Nikon

Unidade de Comunicação

UT-1

Manual do usuário versão **2**

Os usuários das câmeras série D4, D800, D800E, D7100, D7000 em vez disso deverão consultar um dos seguintes manuais.

Série D4, D7000	*Manual do usuário da unidade de comunicação UT-1* (fornecido com a UT-1)
D7100	*Manual da unidade de comunicação UT-1 para usuários de câmeras digitais D7100* *
D800, D800E	*Manual da unidade de comunicação UT-1 para usuários de câmeras digitais D800/ D800E* *

* Disponível para download nos sites listados na página xiii.

Pb

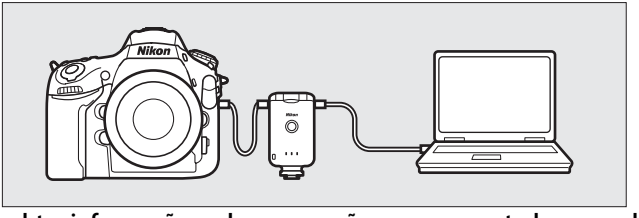
O que a UT-1 pode fazer por você

Este manual descreve como se conectar a uma rede e transferir imagens para um computador ou servidor FTP ou controlar remotamente a câmera usando Camera Control Pro 2. Use a UT-1 para se conectar a redes Ethernet ou a redes sem fio acoplando um WT-5 à UT-1.

Antes de conectar a UT-1, confirme se o firmware da câmera e da UT-1 foi atualizado para a última versão. Para mais informações, visite os sites listados na página xiii.

Antes de usar a função de rede da UT-1, conecte a câmera a uma rede.

Redes Ethernet



Para obter informações sobre a conexão a um computador, consulte a página 15.
Para obter informações sobre a conexão a um servidor FTP, consulte a página 57.

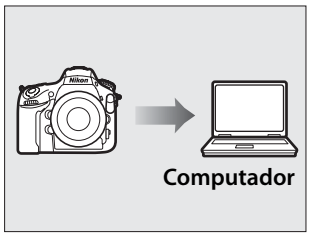
Redes sem fio

Conecte a redes sem fio utilizando um transmissor sem fio WT-5 (📖6).
Para obter informações sobre a conexão a um computador, consulte a página 23.
Para obter informações sobre a conexão a um servidor FTP, consulte a página 64.

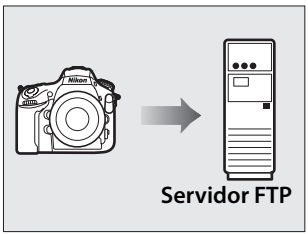
Quando uma conexão de rede tiver sido estabelecida, você pode:

Transferir as fotos e os vídeos existentes

Transferência de imagens (🕮35)

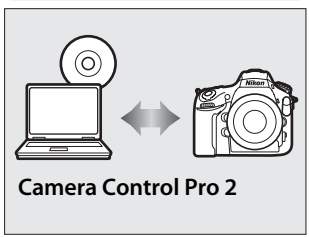


Transferência via FTP (🕮75)

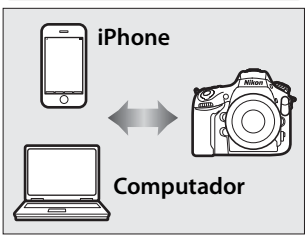


Tirar ou visualizar fotos remotamente

Controle da câmera (🕮40)



Servidor de HTTP (🕮43)



Informações das marcas comerciais

Mac, OS X e iPhone são marcas registradas da Apple Inc. nos Estados Unidos e/ou outros países. Microsoft, Windows e Windows Vista são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation. Todos os outros nomes comerciais mencionados neste manual, ou em outra documentação fornecida com este produto Nikon, são marcas comerciais ou marcas registradas dos seus respectivos proprietários.

Licença de fonte pública da Apple

Este produto inclui o código-fonte mDNS da Apple que está sujeito aos termos da Licença de fonte pública da Apple localizada na URL ***http://developer.apple.com/opensource/***.

Copyright © 2014 Apple Computer, Inc. Todos os direitos reservados.

Este arquivo contém o Código Original e/ou Modificações do Código Original como definido e que estão sujeitos à Licença de Fonte Pública da Apple Versão 2.0 (a 'Licença'). Você não pode usar este arquivo, a menos que esteja em conformidade com a Licença. Obtenha uma cópia da Licença em ***http://www.opensource.apple.com/license/apsl/*** e leia antes de usar o arquivo.

O Código Original e todo o software distribuído sob a Licença são distribuídos 'COMO ESTÃO', SEM NENHUM TIPO DE GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, E A APPLE POR MEIO DESTE RENUNCIA TAIS GARANTIAS, INCLUSIVE SEM LIMITE, QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE PARTICULAR, DIVERTIMENTO SILENCIOSO OU SEM INFRAÇÃO. Veja a Licença para conhecer os direitos e os limites que governam o idioma específico sob Licença.

Para sua segurança

Para evitar danos ao seu produto Nikon ou lesões a você ou a terceiros, leia inteiramente as seguintes precauções de segurança antes de usar este equipamento. Mantenha estas instruções onde todos os que usam o produto as possam ler.

As consequências que poderão resultar da não observância das precauções listadas nesta seção são indicadas pelo seguinte símbolo:

Este ícone marca avisos e informações que devem ser lidas antes de usar este produto Nikon para evitar possíveis lesões.

❑ AVISOS

⚠ Não desmonte

A não observância desta precaução pode resultar em incêndio, choque elétrico ou outras lesões. No caso de o produto se quebrar como resultado de queda ou de outro acidente, desligue a fonte de alimentação da câmera e leve o produto a um representante de assistência técnica autorizada Nikon para inspeção.

⚠ Corte imediatamente a alimentação em caso de mau funcionamento

Caso note fumaça ou um cheiro pouco usual vindo do equipamento, desligue imediatamente o adaptador AC e retire a bateria, tendo o cuidado de evitar queimaduras. Continuar a operação poderá resultar em lesões. Depois de remover a bateria, leve o equipamento a um representante de assistência técnica autorizada Nikon para inspeção.

⚠ Não use na presença de gases inflamáveis

A não observância desta recomendação pode resultar em explosão ou incêndio.

⚠ Mantenha seco

Não submerja ou exponha a água ou à chuva. A não observância desta precaução pode resultar em incêndio ou choque elétrico.

⚠ Não manuseie com as mãos molhadas

A não observância desta precaução pode resultar em choque elétrico.

⚠ Não manuseie o cabo de alimentação nem permaneça junto ao carregador durante tempestades

A não observância desta precaução pode resultar em choque elétrico.

⚠ Mantenha fora do alcance das crianças

A não observância desta recomendação pode resultar lesões.

⚠ Evite o contato prolongado

Não permaneça em contato com a câmera, a unidade de comunicação, a bateria ou o carregador por períodos prolongados enquanto os produtos estiverem ligados ou em uso. Partes do produto aquecem. Deixar o produto em contato direto com a pele durante longos períodos poderá resultar em queimaduras de baixa temperatura.

⚠ Tome as precauções adequadas ao manusear baterias

As baterias poderão vazar ou explodir se forem incorretamente manuseadas. Observe as seguintes precauções ao manusear as baterias para uso neste produto:

- Assegure-se de que o produto está desligado antes de substituir a bateria. Se você estiver usando um adaptador AC, assegure-se de que ele também esteja desligado.
- Use apenas baterias aprovadas para uso neste equipamento.
- Não tente inserir a bateria diagonalmente ou invertida.
- Não provoque curto circuitos ou desmonte a bateria.
- Não exponha a bateria a chamas ou a calor excessivo.
- Não submerja ou exponha à água.
- Recoloque a tampa do terminal ao transportar a bateria. Não transporte ou armazene com objetos de metal tais como colares ou ganchos de cabelo.
- As baterias tendem a vazar quando completamente descarregadas. Para evitar danos ao produto, assegure-se de que a bateria será removida quando estiver completamente descarregada.
- Quando a bateria não estiver em uso, instale a tampa do terminal e armazene num local fresco.
- Imediatamente após a utilização, ou quando o produto é usado com energia da bateria durante um período prolongado, a bateria poderá esquentar. Antes de remover a bateria, desligue o produto e deixe que a bateria esfrie.
- Interrompa imediatamente a utilização se notar quaisquer alterações na bateria, tais como descoloração ou deformação.

⚠ Não exponha a altas temperaturas

Não deixe o dispositivo dentro de um veículo fechado ao sol ou em áreas expostas a temperaturas extremamente elevadas. A não observância desta precaução pode resultar em incêndio ou danos na caixa ou nas partes internas.

⚠ CD-ROMs

Os CD-ROMs nos quais o software e manuais são distribuídos não devem ser reproduzidos em equipamento de áudio para CDs. Reproduzir CD-ROMs em um leitor de áudio CD poderá causar perda de audição ou danos ao equipamento.

⚠ Siga as instruções dos funcionários do hospital ou da companhia aérea

Este produto emite radiação de frequência de rádio que pode interferir no equipamento médico ou de navegação. Desligue o produto durante a decolagem e pouso ou quando assim for solicitado pelos funcionários da companhia aérea ou do hospital.

Avisos

- Não é permitido reproduzir, transmitir, transcrever, armazenar num sistema de recuperação ou traduzir para qualquer idioma, através de quaisquer meios, qualquer parte dos manuais incluídos com este produto sem a prévia autorização por escrito da Nikon.
- A Nikon reserva-se o direito de alterar as especificações de hardware e software descritas nestes manuais a qualquer momento e sem aviso prévio.
- A Nikon não se responsabilizará por quaisquer danos resultantes da utilização deste produto.
- Embora tenham sido feitos todos os esforços para garantir que as informações contidas nestes manuais sejam precisas e completas, agradeceríamos se quaisquer eventuais erros e omissões fossem comunicados ao representante Nikon local (endereço fornecido separadamente).

Este produto, que contém software de criptografia desenvolvido nos Estados Unidos, é controlado pelos regulamentos administrativos de exportação dos Estados Unidos e não poderá ser exportado ou reexportado para qualquer país para o qual exista embargo de mercadorias dos Estados Unidos. O países a seguir estão atualmente sujeitos a embargo: Cuba, Irã, Coreia do Norte, Sudão e Síria.

Aviso para clientes nos EUA

❑ *Declaração de conformidade com a Comissão Federal de Comunicações (FCC) dos EUA*

Declaração de interferência com a frequência de rádio da FCC

Este equipamento foi testado e provou atender aos limites para um dispositivo digital de classe B, de acordo com a parte 15 das regras da FCC. Estes limites foram concebidos para fornecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá provocar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não existe garantia de que essa interferência não ocorra em uma instalação em particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou de televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando novamente o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou mude de lugar a antena de recepção.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele onde está ligado o receptor.
- Solicite ajuda ao revendedor ou a um técnico de rádio/televisão.

PRECAUÇÕES

Modificações

A FCC requer que o usuário seja notificado de quaisquer alterações ou modificações feitas a este dispositivo que não sejam expressamente aprovadas pela Nikon Corporation poderão invalidar a capacidade do usuário de operar o equipamento.

Cabos de interface

Use cabos de interface vendidos ou fornecidos pela Nikon para o seu equipamento. Usar outros cabos de interface poderá exceder os limites da classe B parte 15 das regras da FCC.

Aviso para os clientes no Estado da Califórnia, EUA

AVISO: o manuseio do cabo deste produto irá expô-lo ao chumbo, um produto químico reconhecido pelo Estado da Califórnia por provocar defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos. ***Lave as mãos depois do manuseio***.

Nikon Inc.,
1300 Walt Whitman Road, Melville, New York
11747-3064, U.S.A. Fone: 631-547-4200

Sumário

O que a UT-1 pode fazer por você ii
Para sua segurança v
Avisos vii

Apresentação 1
Partes da UT-1 2
Instalar a UT-1 4
Conectar o WT-5 6
Funções de rede compatíveis 7
Fluxo de trabalho 9

Transferência, Controle e HTTP 15
Conexões Ethernet 15
Passo 1: conectando o equipamento 16
Passo 2: configurando o hardware para conexões Ethernet 18
Passo 3: assistente de conexão 18
Passo 4: emparelhamento 21
Conexões sem fio 23
Passo 1: preparando o equipamento 25
Passo 2: ativando a conexão sem fio 26
Passo 3: assistente de conexão 26
Passo 4: configurações de rede 32
Transferência de imagens 35
Controle da câmera 40
Servidor HTTP 43
Navegadores web de computador 49
Navegadores web do iPhone 53

FTP 57
Conexões Ethernet 57
Passo 1: conectando o hardware 58
Passo 2: configurando o hardware para conexões Ethernet 60
Passo 3: assistente de conexão 60
Conexões sem fio 64
Passo 1: conectando o equipamento 65
Passo 2: ativando a conexão sem fio 66
Passo 3: assistente de conexão 66
Passo 4: configurações de rede 72
Transferência via FTP 75

Guia do menu 81
Escolher hardware 81
Definições de rede (Configurações de rede) 82
Lista de perfis 82
Criar perfil 82
Copiar para/do cartão 83
Excluir perfis de rede 83
Editar perfis de rede 84
Opções 87
Envio automático 87
Eliminar após enviar? 87
Enviar ficheiro como 87
Substituir se nome idêntico (Sobrescrever se nome idêntico) 88
Proteger se marcado p/ transf. 88
Enviar pasta 88
Desmarcar todas? 88
Definições de utilizador HTTP (Configurações de usuário HTTP) 89
Informações da bateria 89
Atraso desativação automática 89
Endereço MAC 90
Versão de firmware (Versão do firmware) 90

Apêndices 91
Copiando perfis 91
Criar perfis em um computador 93
Criar um servidor FTP 94
Windows 8.1/Windows 7 95
Windows Vista 103
Criação manual de perfil 110
Solução de problemas 112
Especificações 113
Índice 117

Conhecimento básico

Este manual assume o conhecimento básico de servidores FTP e redes de área local (LANs). Para mais informações sobre a instalação, configuração e uso dos dispositivos em uma rede, entre em contato com o fabricante ou administrador da rede.

Ilustrações

A aparência e o conteúdo do software e das caixas de diálogo e mensagens do sistema operacional e dos monitores mostrados neste manual podem variar de acordo com o sistema operacional usado. Para obter informações sobre as operações básicas do computador, veja a documentação fornecida com o computador ou o sistema operacional.

Controles da câmera

A operação varia de acordo com o modelo da câmera e poderá diferir da descrita neste manual.

Aprendizado contínuo

Como parte do compromisso de "Aprendizado Contínuo" da Nikon para o suporte do produto e educação, estão disponíveis informações on-line permanentemente atualizadas nos seguintes sites:

- **Para usuários no Brasil: *http://www.nikon.com.br/***
- **Para usuários nos EUA**: ***http://www.nikonusa.com/***
- **Para usuários na Europa e África: *http://www.europe-nikon.com/support/***
- **Para usuários na Ásia, Oceania e Oriente Médio**: ***http://www.nikon-asia.com/***

Visite esses sites para se manter atualizado com as mais recentes informações do produto, dicas, respostas às perguntas mais frequentes (FAQs) e conselhos gerais sobre fotografia e imagem digital. Informações adicionais podem estar disponíveis no representante Nikon local. Consulte a seguinte URL para obter informações de contato: ***http://imaging.nikon.com/***

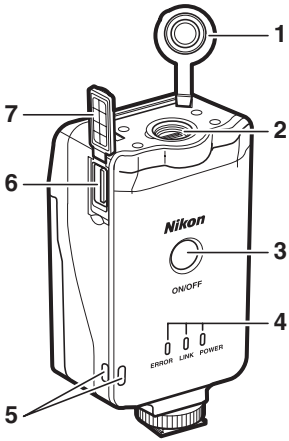
Apresentação

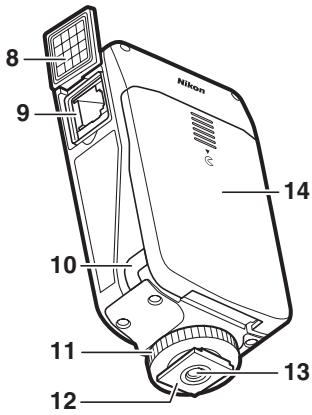
Obrigado por ter adquirido uma unidade de comunicação UT-1 para câmeras digitais Nikon compatíveis. Leia cuidadosamente este manual e conserve-o onde todos os que usam o produto o possam ler.

Os seguintes símbolos e convenções são usados em todo este manual:

☑	Este ícone marca os cuidados, informações que devem ser lidas antes de usar para evitar danos ao produto.
🖉	Este ícone marca as notas, as informações que devem ser lidas antes de usar o dispositivo.
🕮	Este ícone marca as referências para as outras páginas neste manual.

Partes da UT-1





1 Tampa do conector de periférico
2 Conector de periféricos
3 Chave liga/desliga 17, 25, 59, 65
4 LEDs de status..... 38, 41, 47, 78
POWER (alimentação) (verde/amarelo), **LINK (ligação)** (verde), **ERROR (erro)** (laranja)
5 Ilhó para alça
6 Conector USB..... 4
7 Tampa do conector USB
8 Tampa do conector de Ethernet
9 Conector de Ethernet
10 Tampa do conector de alimentação
11 Parafuso de trava
12 Pés
13 Soquete do tripé
14 Tampa do compartimento da bateria 9

LED POWER (alimentação)

Quando a UT-1 estiver ligada, o LED **POWER (alimentação)** acende em verde para indicar que a bateria está completamente carregada ou que o adaptador AC está conectado. Em níveis da bateria inferiores a 10%, ele piscará verde para avisar que a bateria precisa ser carregada. Quando a UT-1 for desligada, o LED **POWER (alimentação)** acende brevemente em amarelo enquanto o produto for desligado.

Acessórios fornecidos

Os acessórios seguintes são fornecidos com a UT-1 (as baterias tais como a EN-EL15 não são fornecidas):

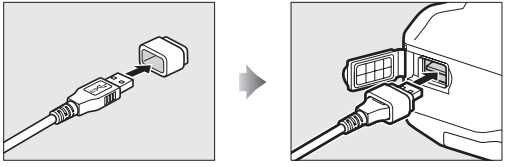
- ❏ *Manual do usuário* (este manual)
- ❏ Garantia
- ❏ CD
- ❏ Caixa
- ❏ Cabo A do USB da unidade de comunicação (para uso com câmeras como a D4 ou a D7000)
- ❏ Cabo B do USB da unidade de comunicação (para uso com câmeras como a D800 ou a D800E)
- ❏ Gaxeta do cabo USB UF3-RU14
- ❏ Tampa do conector do cabo USB UF-3 (para uso com câmeras D800 e D800E)

Adicionalmente, os seguintes acessórios são fornecidos quando a UT-1 for adquirida em conjunto com o WT-5:

- ❏ Transmissor sem fio WT-5
- ❏ *Manual do usuário* do WT-5
- ❏ *Conexão sem fio com uma câmera SLR digital D4 e um transmissor sem fio WT-5*

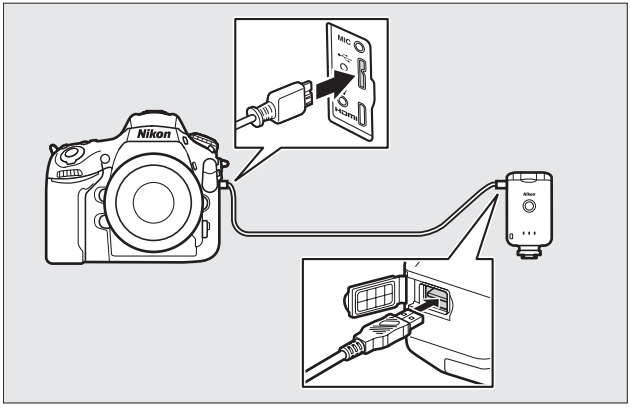
Gaxeta do cabo

Ao conectar o cabo USB à UT-1, instale a gaxeta do cabo UF3-RU14 fornecido como mostrado.



Instalar a UT-1

Conecte a UT-1 à câmera usando o cabo USB designado no manual da câmera.

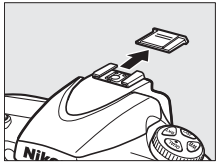


Instalar a UT-1

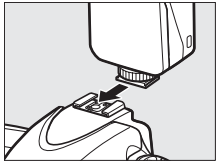
A UT-1 pode ser fixada num tripé ou na sapata de acessórios da câmera. Para fixar a UT-1 na câmera quando uma unidade de flash ou outro acessório estiver fixado na sapata de acessórios, use um suporte SK-7 opcional.

Para fixar a UT-1 na sapata de acessórios da câmera:

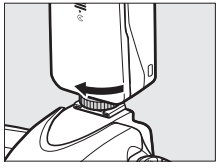
1 Remova a tampa da sapata de acessórios.



2 Insira a UT-1 na sapata de acessórios.



3 Aperte o parafuso de trava.

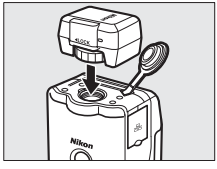


Conectar o WT-5

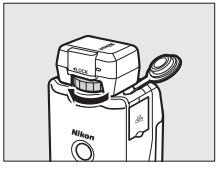
A UT-1 pode ser usada juntamente com o transmissor sem fio opcional WT-5 para conectar-se às redes locais sem fio. O WT-5 conecta como descrito abaixo.

1 Abra a tampa do conector de periférico da UT-1.

2 Insira completamente o conector do WT-5 no conector de periférico da UT-1.



3 Gire a roda de trava para travar o WT-5 em posição.



Funções de rede compatíveis

A UT-1 conecta a câmera à Ethernet e, com a adição de um transmissor sem fio WT-5 opcional, a redes sem fio. As fotos na câmera podem então ser transmitidas para um servidor FTP de um computador e a câmera controlada remotamente a partir de um computador. A UT-1 é compatível com as seguintes funções:

Transferência via FTP (📖75)	Transfira as fotos e os vídeos existentes para um computador ou servidor FTP ou transfira novas fotos conforme são tiradas.
Transferência de imagens (📖35)	
Controle da câmera (📖40)	Controle a câmera usando o software Camera Control Pro 2 opcional e salve as fotos novas e os vídeos diretamente no computador.
Servidor de HTTP (📖43)	Exiba e tire fotos remotamente usando um computador equipado com navegador ou o iPhone.

Antes de ser possível transferir dados por uma rede sem fio ou Ethernet, a câmera deve receber um *perfil de rede* fornecendo informações sobre o computador host ou o servidor FTP.

☑ Escolhendo uma fonte de alimentação

Para evitar que a câmera desligue inesperadamente, durante a configuração ou a transferência de dados, use uma bateria totalmente carregada ou um adaptador AC designado para o uso com a câmera. Para obter mais informações, consulte o manual da câmera.

Servidores FTP

Os servidores podem ser configurados usando serviços FTP padrão disponíveis com sistemas operacionais compatíveis, tais como Serviços de Informação para Internet (IIS). Conexões com computadores em outras redes, por meio de um roteador, conexões FTP pela internet e servidores FTP executando softwares de terceiros não são compatíveis.

Conexão Ethernet

Não são necessários quaisquer ajustes às configurações de rede local sem fio quando a câmera estiver conectada a uma rede local por um cabo Ethernet.

Modo servidor de HTTP

As conexões de internet não são compatíveis no modo servidor de HTTP.

Roteadores

A conexão a computadores em outras redes através de um roteador não é compatível.

Configurações do Firewall

A UT-1 usa as portas TCP 21 e 32768 até 61000 para FTP e a porta TCP 15740 e a porta UDP 5353 ao conectar-se a um computador. Os firewalls do computador precisam estar configurados para permitir acesso a essas portas, caso contrário, o computador não conseguirá acessar a UT-1.

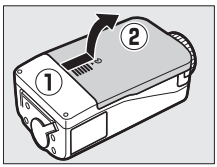
Fluxo de trabalho

Preparar a UT-1

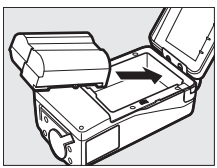
❑ Inserir a bateria

Para evitar a perda de alimentação durante a configuração ou transmissão, use uma bateria completamente carregada ou um adaptador AC opcional. A UT-1 usa uma bateria recarregável de Li-ion EN-EL15.

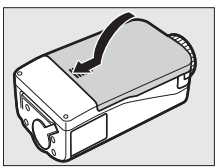
1 Deslize (①) e abra (②) a tampa do compartimento da bateria.



2 Introduza a bateria na orientação indicada. Para precauções de segurança e informações sobre o carregamento da bateria, consulte os manuais da bateria e do carregador.

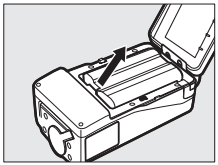


3 Feche a tampa do compartimento da bateria.



Remover a bateria

Tomando o cuidado de não deixar cair a bateria, abra a tampa do compartimento da bateria e remova a bateria como indicado à direita.



Modo stand-by

Quando desconectada da câmera, a UT-1 desligará automaticamente após o tempo escolhido para a **Opções (Opção)** > **Atraso desativação automática** no menu **Rede** (🕮89), reduzindo o consumo da bateria.

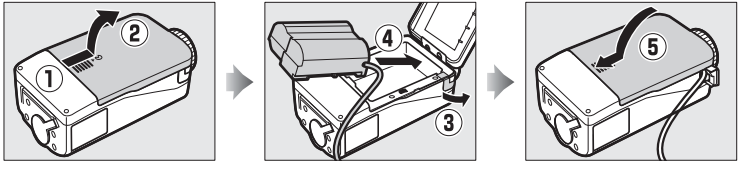
Nível da bateria

O nível da bateria inserida na UT-1 pode ser determinado conectando a UT-1 à câmera (🕮4) e verificando o nível da bateria usando **Opções** > **Informações da bateria** no menu **Rede** (🕮89).

Usando um adaptador AC

Um conector de alimentação EP-5B opcional e o adaptador AC EH-5b ou EH-5/EH-5a também podem ser usados para alimentar a câmera quando a UT-1 estiver conectada. Insira o conector de alimentação como mostrado abaixo.

Abra as tampas do compartimento da bateria da UT-1 (①②) e do conector de alimentação (③) e, então, insira o conector de alimentação EP-5B na orientação mostrada (④). Posicione o conector de alimentação de forma que ele passe através do compartimento do conector de alimentação (⑤) e feche a tampa do compartimento da bateria.



Instalando o Wireless Transmitter Utility (Utilitário de Transferência de Dados Sem Fio)

Esta seção descreve como instalar o Wireless Transmitter Utility. O Wireless Transmitter Utility é usado para copiar os perfis da rede para a câmera e é necessário ao configurar a câmera para conexão a um computador em modos de transferência de imagens e modos de controle da câmera (tanto o Wireless Transmitter Utility quanto os menus da câmera podem ser usados para conexão a servidores FTP em modo de transferência via FTP. Consulte a página 93 para obter informações sobre como usar os menus da câmera para FTP).

Siga os passos abaixo para instalar o Wireless Transmitter Utility em Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista ou OS X.

❑ Requisitos do sistema

Antes de usar a UT-1, o WT-5 ou o Wireless Transmitter Utility, verifique se o seu sistema satisfaz os seguintes requisitos. Os sistemas operacionais suportados estão relacionados no site de download do Wireless Transmitter Utility (🕮13).

Câmera	Para obter informações sobre compatibilidade de modelos mais recentes consulte o manual da câmera. Certifique-se de atualizar para as últimas versões o firmware da UT-1 e do Wireless Transmitter Utility.
Fonte de alimentação	Uma bateria recarregável de Li-ion EN-EL15 ou um conector de alimentação EP-5B e um adaptador AC EH-5b (disponível separadamente)

Rede	• **Sem fio**: transmissor sem fio WT-5 e ponto de acesso de rede local sem fio ou computador com adaptador de rede local sem fio embutido ou externo (compatível com IEEE 802.11n, 802.11b, 802.11g ou 802.11a). • **Ethernet**: cabo Ethernet e computador com porta Ethernet embutida ou externa (100 base-TX ou 10 base-T)
Diversos	• **USB**: são necessários um cabo USB e um computador com porta USB embutida ao copiar perfis de rede para a câmera. *

* Conecte a câmera diretamente ao computador. A câmera poderá não funcionar como esperado quando conectada por um hub, um cabo de extensão ou teclado.

❑ Instalando o software

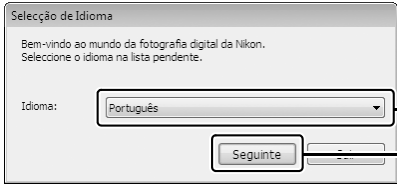
Antes de conectar a uma rede, instale o Wireless Transmitter Utility como descrito abaixo. Antes de continuar, confirme se seu computador satisfaz os requisitos do sistema na página 11. Certifique-se de atualizar o firmware do Wireless Transmitter Utility, da câmera e da UT-1 para as últimas versões.

1 Dê um clique duplo no ícone do instalador.

Usando o CD fornecido com a UT-1, baixe o Wireless Transmitter Utility de um site Nikon. Quando terminar de baixar, clique duas vezes no ícone do instalador.

2 Selecione um idioma (apenas para Windows).

Selecione um idioma e clique em **Seguinte (Próximo)**.



3 Inicie a instalação.

Clique em **Seguinte (Próximo)** (Windows) ou **Continuar** (OS X) e siga as instruções na tela.

Windows

Wireless Transmitter Utility - InstallShield Wizard
Bem-vindo ao InstallShield Wizard do Wireless Transmitter Utility
O InstallShield(R) Wizard irá instalar o Wireless Transmitter Utility no computador. Para continuar, faça clique sobre Seguinte.
AVISO: Este programa está protegido pela lei de direitos de autor e tratados internacionais.
< Voltar
Seguinte >
Cancelar

Clique em **Seguinte (Próximo)**

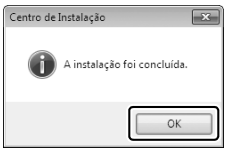
OS X

Clique em **Continuar**

4 Saia da instalação.

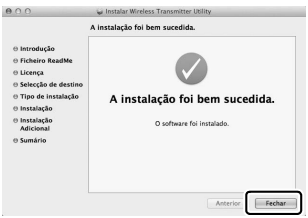
Clique em **OK** (Windows) ou **Fechar** (OS X) quando a instalação estiver concluída.

Windows



Clique em **OK**

OS X



Clique em **Fechar**

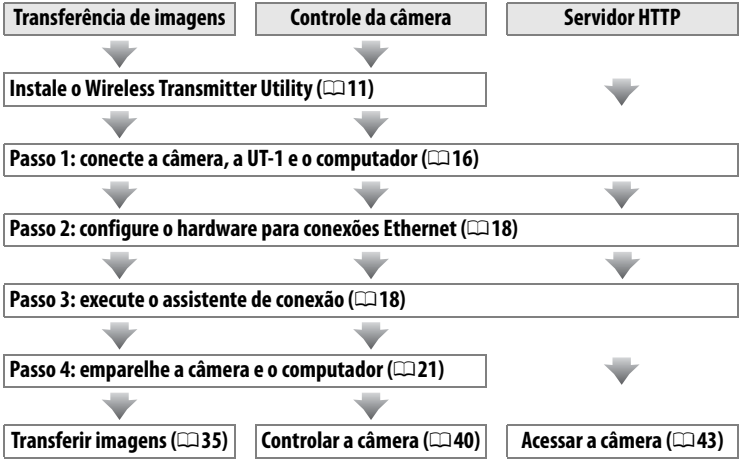
Utilitário de configuração do WT-4

O Wireless Transmitter Utility tem que ser reinstalado se o utilitário de configuração do WT-4 ou outro software Nikon para redes sem fio for instalado depois de a instalação estar completa.

Transferência, Controle e HTTP

Conexões Ethernet

Siga os passos abaixo para conexão através de uma rede Ethernet. Para obter informações sobre conexões sem fio, consulte a página 23.


Transferência de imagens
Controle da câmera
Servidor HTTP
Instale o Wireless Transmitter Utility (📖11)
Passo 1: conecte a câmera, a UT-1 e o computador (📖16)
Passo 2: configure o hardware para conexões Ethernet (📖18)
Passo 3: execute o assistente de conexão (📖18)
Passo 4: emparelhe a câmera e o computador (📖21)
Transferir imagens (📖35)
Controlar a câmera (📖40)
Acessar a câmera (📖43)

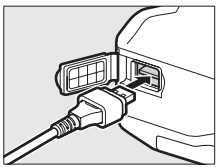
Passo 1: conectando o equipamento

Antes de continuar para os passos seguintes, inicie o computador e efetue o login.

1 Insira um cartão de memória.

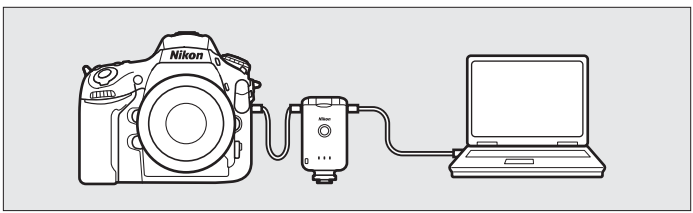
Desligue a câmera e insira um cartão de memória (não desligue a câmera nem desconecte o cabo Ethernet enquanto os dados estiverem sendo transferidos para o computador). Este passo pode ser omitido no modo de controle da câmera (🕮40).

2 Abra a tampa do conector USB da UT-1 e conecte o cabo USB da UT-1 ao conector USB da câmera (para mais informações sobre como conectar cabos USB à câmera, consulte o manual da câmera).



3 Conecte um cabo Ethernet.

Conecte o cabo Ethernet como mostrado abaixo. Não force ou tente inserir os conectores diagonalmente.

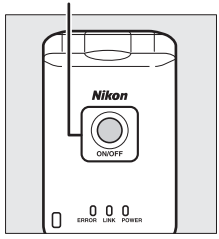


4 Ligue a câmera.

Gire a chave liga/desliga para ligar a câmera.

5 Pressione a chave liga/desliga durante cerca de um segundo para ligar a UT-1.

Chave liga/desliga



Passo 2: configurando o hardware para conexões Ethernet

Configure a UT-1 para uso com redes Ethernet.

1 Exiba a lista de hardwares.

No menu de configuração, selecione **Rede**, em seguida, realce **Escolher hardware** e pressione ▶ para visualizar a lista de hardwares.

2 Selecione **LAN com fios (LAN com fio)**.

Selecione **LAN com fios (LAN com fio)** e pressione ⓚ para selecionar a opção selecionada e volte ao menu de rede.

Passo 3: assistente de conexão

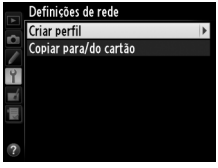
Siga as instruções na tela para criar um perfil de rede.

1 Exiba os perfis de rede.

No menu de rede, selecione **Definições de rede (Configurações de rede)** e pressione ▶ para exibir a lista de perfis e outras configurações de rede.

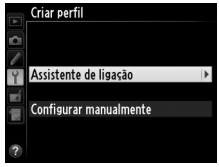
2 Selecione **Criar perfil**.

Selecione **Criar perfil** e pressione ▶. Note que, se a lista já possuir nove perfis, será necessário excluir um perfil existente usando o botão 🗑 (FORMAT) antes de prosseguir (🕮83).



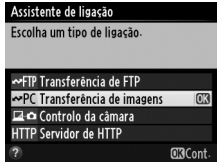
3 Inicie o assistente de conexão.

Selecione o **Assistente de ligação (Assistente de conexão)** e pressione ▶ para iniciá-lo.



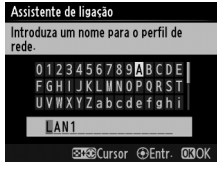
4 Escolha um tipo de conexão (🕮7).

Realce **Transferência de imagens**, **Controlo da câmara (Controle da câmera)** ou **Servidor de HTTP (Servidor HTTP)** e pressione ▶.

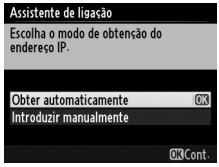


5 Nomeie o novo perfil de rede.

Digite o nome que aparecerá na lista de perfis e pressione ⓚ. Os nomes dos perfis podem ter até 16 caracteres.



6 Obtenha ou selecione um endereço IP.

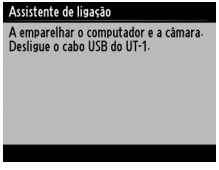


Selecione uma das seguintes opções e pressione ▶.

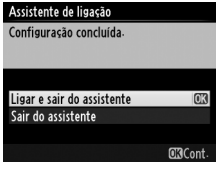
- **Obter automaticamente**: selecione esta opção se a rede estiver configurada para fornecer o endereço IP automaticamente.
- **Introduzir manualmente**: quando solicitado, digite um endereço IP e máscara da sub-rede pressionando ◀ e ▶ para realçar os segmentos e ▲ e ▼ para alterar. Pressione ⊛ para prosseguir quando a entrada estiver concluída.

7 Escolha seu próximo passo.

O endereço IP será exibido. Pressione ⊛. O seu próximo passo depende do tipo de conexão selecionado no Passo 4, na página 19:



Se você escolher Transferência de imagens ou Controle da câmera, desconecte o cabo USB da UT-1 e vá para a página 21.

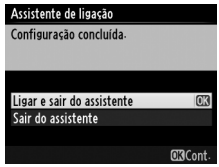


Se você escolher o servidor HTTP, vá para o Passo 8.

Roteadores

A conexão com computadores em outras redes via roteador é compatível somente quando a **Transferência de FTP (Transferência via FTP)** ou o **Servidor de HTTP (Servidor HTTP)** estiver selecionado.

8 Saia do assistente.



Selecione uma das seguintes opções e pressione ⓚ.

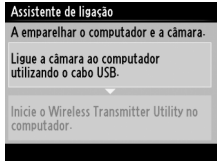
- **Ligar e sair do assistente (Conectar e sair do assistente)**: salve o novo perfil de rede e conecte-se ao servidor.
- **Sair do assistente**: salve o novo perfil de rede e saia.

Vá para "Servidor HTTP" (🕮43).

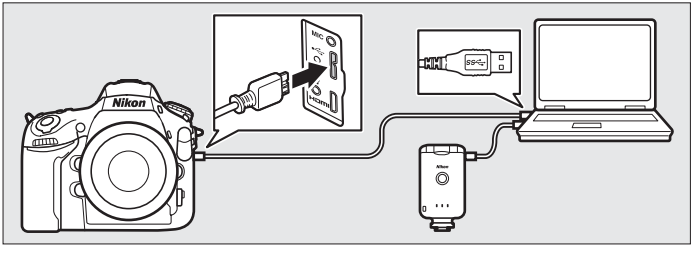
Passo 4: emparelhamento

Se você selecionou **Transferência de imagens** ou **Controlo da câmara (Controle da câmera)** no Passo 4 do assistente de conexão (🕮19), emparelhe a câmera com o computador como descrito abaixo. O emparelhamento permite que o computador conecte-se com a câmera.

1 Conecte a câmera ao computador via USB.

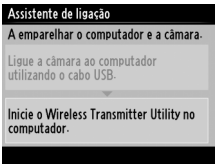

Assistente de ligação
A emparelhar o computador e a câmara.
Ligue a câmara ao computador utilizando o cabo USB.
Inicie o Wireless Transmitter Utility no computador.

Quando solicitado, conecte a câmera ao computador usando o cabo USB fornecido com a câmera.



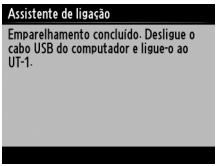
2 Inicie o Wireless Transmitter Utility.

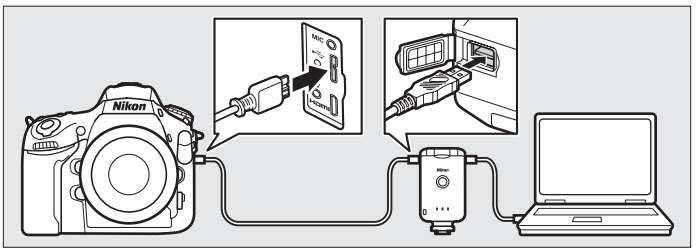
Quando solicitado, inicie a cópia do Wireless Transmitter Utility instalado no computador. O emparelhamento começará automaticamente.


Assistente de ligação
A emparelhar o computador e a câmara.
Ligue a câmara ao computador utilizando o cabo USB.
Inicie o Wireless Transmitter Utility no computador.

3 Desconecte a câmera.

A mensagem à direita será exibida quando o emparelhamento estiver concluído. Desconecte o cabo USB do computador e conecte a UT-1.

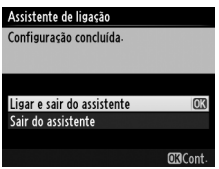




4 Saia do assistente.

Selecione uma das seguintes opções e pressione ⓞⓚ.

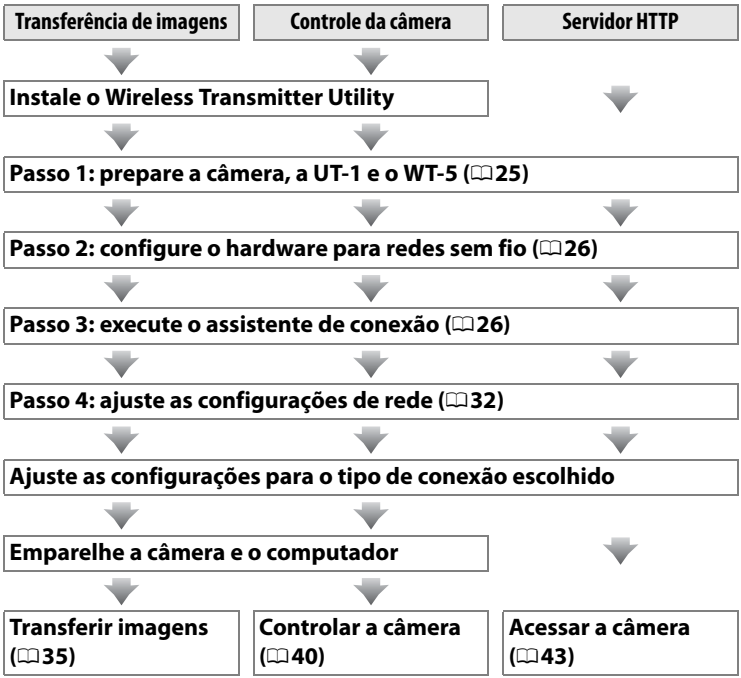
- **Ligar e sair do assistente (Conectar e sair do assistente)**: salve o novo perfil de rede e conecte-se ao servidor.
- **Sair do assistente**: salve o novo perfil de rede e saia.



Vá para "Transferência de imagens" (🕮35) ou "Controle da câmera" (🕮40).

Conexões sem fio

Siga as etapas abaixo para conectar-se a uma rede sem fio.

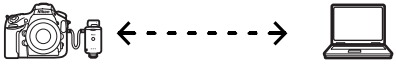

Transferência de imagens
Controle da câmera
Servidor HTTP
Instale o Wireless Transmitter Utility
Passo 1: prepare a câmera, a UT-1 e o WT-5 (📖25)
Passo 2: configure o hardware para redes sem fio (📖26)
Passo 3: execute o assistente de conexão (📖26)
Passo 4: ajuste as configurações de rede (📖32)
Ajuste as configurações para o tipo de conexão escolhido
Emparelhe a câmera e o computador
Transferir imagens (📖35)
Controlar a câmera (📖40)
Acessar a câmera (📖43)

Modos de infraestrutura e ad hoc

As redes sem fio podem ser de infraestrutura ou ad hoc.

Modo infraestrutura: conexão via ponto de acesso da rede local sem fio.

Modo ad hoc: uma conexão direta ponto a ponto. *



* Alguns sistemas operacionais podem não suportar o modo ad hoc.

Redes locais sem fio

Estas instruções são destinadas a clientes com uma rede local sem fio existente, e, no caso de redes de infraestrutura, pressupõe que o computador e o ponto de acesso já estejam conectados à rede.

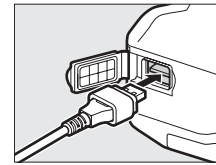
Passo 1: preparando o equipamento

Depois de iniciar o computador e se conectar, prepare a câmera e o WT-5 como descrito abaixo.

1 Insira um cartão de memória.

Desligue a câmera e insira um cartão de memória (não desligue a câmera enquanto os dados estiverem sendo transferidos para o computador). Este passo pode ser omitido no modo de controle da câmera (🕮7).

2 Abra a tampa do conector USB da UT-1 e conecte o cabo USB da UT-1 ao conector USB da câmera (para mais informações sobre a conexão dos cabos USB à câmera, consulte o manual da câmera).

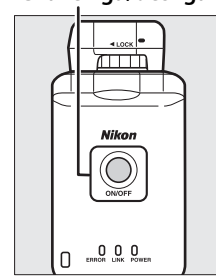


3 Instale o WT-5 (🕮6).

4 Ligue a câmera.

Gire a chave liga/desliga para ligar a câmera.

5 Pressione a chave liga/desliga durante cerca de um segundo para ligar a UT-1.



Passo 2: ativando a conexão sem fio

Configure a UT-1 para uso com redes sem fio.

1 Exiba a lista de hardwares.

No menu de configuração, selecione **Rede**, em seguida, realce **Escolher hardware** e pressione ▶ para visualizar a lista de hardwares.

2 Selecione **LAN sem fios (Rede local sem fio)**.

Realce **LAN sem fios (Rede local sem fio)** e pressione ⊛ para selecionar a opção realçada e volte para o menu de rede.

Passo 3: assistente de conexão

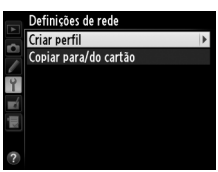
Siga as instruções na tela para criar um perfil de rede.

1 Exiba os perfis de rede.

No menu de rede, selecione **Definições de rede (Configurações de rede)** e pressione ▶ para exibir a lista de perfis e outras configurações de rede.

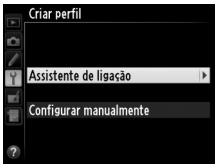
2 Selecione **Criar perfil**.

Selecione **Criar perfil** e pressione ▶. Observe que a lista já contém nove perfis. Será necessário excluir um perfil existente usando o botão 🗑 (FORMAT) antes de continuar.



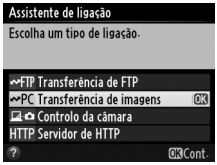
3 Inicie o assistente de conexão.

Selecione o **Assistente de ligação (Assistente de conexão)** e pressione ▶ para iniciá-lo.



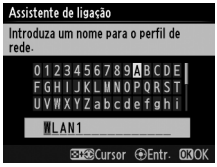
4 Escolha um tipo de conexão (🕮7).

Selecione **Transferência de imagens**, **Controlo da câmara (Controle da câmera)** ou **Servidor de HTTP (Servidor HTTP)** e pressione ▶.



5 Nomeie o novo perfil de rede.

Digite o nome que aparecerá na lista de perfis e pressione ⓚ (para usar o nome padrão, pressione ⓚ sem fazer nenhuma alteração). Os nomes de perfil podem ter até 16 caracteres de extensão.


Assistente de ligação
Introduza um nome para o perfil de rede.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
F G H I J K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z a b c d e f g h i
WLAN1
Cursor Entr. OK

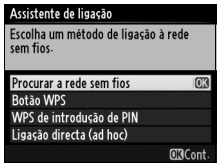
6 Escolha um método de conexão.

Selecione o método de conexão usado pela rede e pressione ▶. Mais informações podem ser encontradas nas páginas listadas abaixo.

Procurar a rede sem fios (Procurar redes sem fio)	Escolha em uma lista de redes detectadas pela câmera.	🕮28
Botão WPS	Escolha os pontos de acesso da rede local sem fio com o botão WPS.	🕮29
WPS de introdução de PIN (WPS de inserção de senha)	Escolha pontos de acesso de rede local sem fio com WPS de inserção de senha.	🕮30
Ligação direta (ad hoc) (Conexão direta (ad hoc))	Conecte diretamente a um computador host ou servidor FTP no modo ad hoc.	🕮31

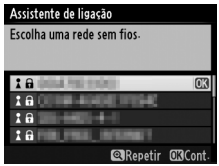
■■ *Procurar a rede sem fios (Procurar rede sem fio)*

Selecione **Procurar a rede sem fios (Procurar rede sem fio)** no Passo 6 na página 27 para escolher em uma lista de redes (pontos de acesso da rede local sem fio ou computadores host) detectada pela câmera.


Assistente de ligação
Escolha um método de ligação à rede sem fios.
Procurar a rede sem fios
Botão WPS
WPS de introdução de PIN
Ligação directa (ad hoc)
OK Cont.

1 Escolha uma rede.

Selecionar **Procurar a rede sem fios (Procurar rede sem fio)** exibe uma lista de SSIDs. O tipo de rede é indicado pelos ícones à esquerda do ID:

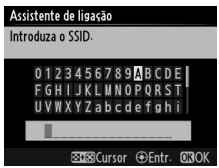


🔒	Sinal criptografado
🧍/📶	Infraestrutura/ad hoc

Selecione uma rede e pressione ⓚ (se a rede desejada não for exibida, pressione ⊕ para procurar novamente).

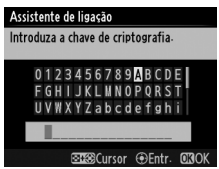
✎ SSIDs ocultos

As redes com os SSIDs ocultos são indicadas pelas entradas em branco na lista de redes. Se você selecionar uma rede com um SSID oculto, será solicitado que forneça o nome da rede. Digite um nome e pressione ⓚ para ir para o Passo 2.



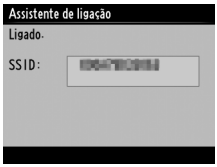
2 Digite a chave de criptografia.

Digite a chave de criptografia e pressione ⓚ (se a rede usar uma autenticação aberta, esta caixa de diálogo não será exibida. Vá para o Passo 3).



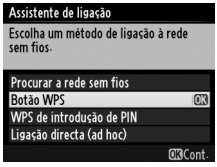
3 Escolha seu próximo passo.

A mensagem à direita é exibida quando uma conexão for estabelecida. Vá para página 32.



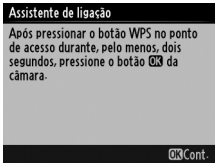
■■ *Botão WPS*

Escolha **Botão WPS** no Passo 6, na página 27, se o ponto de acesso da rede local sem fio usar o botão WPS.


Assistente de ligação
Escolha um método de ligação à rede sem fios.
Procurar a rede sem fios
Botão WPS
WPS de introdução de PIN
Ligação directa (ad hoc)
OK Cont.

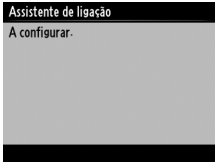
1 Pressione o botão WPS no ponto de acesso da rede local sem fio.

Para obter mais informações, veja a documentação fornecida com o ponto de acesso da rede local sem fio.


Assistente de ligação
Após pressionar o botão WPS no ponto de acesso durante, pelo menos, dois segundos, pressione o botão OK da câmara.
OK Cont.

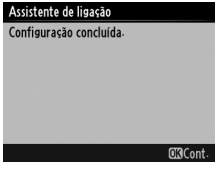
2 Pressione o botão ⓚ na câmera.

A câmera se conectará ao ponto de acesso automaticamente.



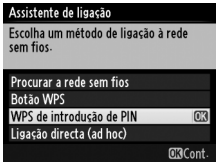
3 Escolha seu próximo passo.

A mensagem à direita é exibida quando uma conexão for estabelecida. Pressione ⓚ e vá para a página 32.

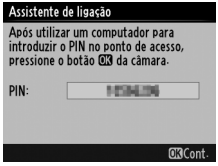


■■ *WPS de introdução de PIN (WPS de inserção de senha)*

Escolha **WPS de introdução de PIN (WPS de inserção de senha)** no Passo 6, na página 27, se o ponto de acesso da rede local sem fio usar o WPS de inserção de senha.

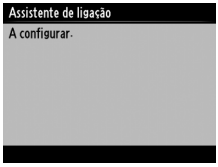


1 Digite a senha para o ponto de acesso da rede local sem fio.


Assistente de ligação
Após utilizar um computador para introduzir o PIN no ponto de acesso, pressione o botão OK da câmara.
PIN:
OK Cont.

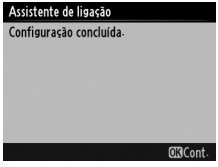
Em um computador, digite a senha para o ponto de acesso da rede local sem fio. Para obter mais informações, veja a documentação fornecida com o ponto de acesso da rede local sem fio.

2 Pressione o botão ⓚ na câmera.



A câmera se conectará ao ponto de acesso automaticamente.

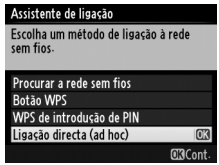
3 Escolha seu próximo passo.



A mensagem à direita é exibida quando uma conexão for estabelecida. Pressione ⓚ e vá para a página 32.

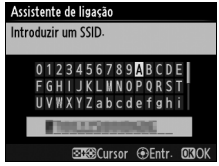
■■ *Ligação direta (ad hoc) (Conexão direta (ad hoc))*

Para conectar-se diretamente a um servidor FTP ou computador em modo ad hoc, selecione **Ligação direta (ad hoc) (Conexão direta (ad hoc))** no Passo 6, na página 27.



1 Digite o SSID.

Digite o nome da rede (SSID) e pressione ⊛. O nome padrão é "WT" seguido do endereço MAC do WT-5.



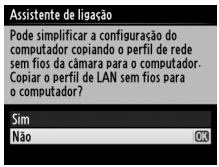
2 Digite a chave de criptografia.

Digite uma chave de criptografia e pressione ⊛ (a chave padrão é "nikon"). Vá para página 32.

Passo 4: configurações de rede

Escolha um endereço IP.

1 Escolha se deseja copiar o perfil para o computador.


Assistente de ligação
Pode simplificar a configuração do computador copiando o perfil de rede sem fios da câmara para o computador. Copiar o perfil de LAN sem fios para o computador?
Sim
Não
OK

Selecione uma das opções à direita e pressione ▶. Para copiar a novo perfil de rede WT-5 para o computador (🕮91), selecione **Sim** (observe que as configurações ad hoc não podem ser copiadas para computadores que executem Windows 8.1 ou OS X, e que as configurações de rede para outros sistemas operacionais podem ser sobrescritas).

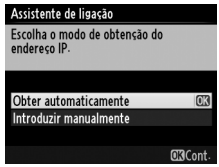
Roteadores

A conexão com computadores em outras redes via roteador é compatível apenas quando o servidor HTTP for selecionado.

Filtragem do endereço MAC

Se a rede usar filtragem de endereço MAC, o filtro deve ser fornecido com o endereço MAC do WT-5. Após conectar o WT-5 à câmera, escolha **Rede** > **Opções** > **Endereço MAC** a partir do menu de configuração da câmera e anote o endereço MAC.

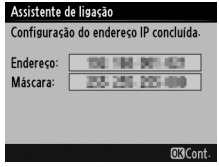
2 Obtenha ou selecione um endereço IP.



Selecione uma das seguintes opções e pressione ▶.

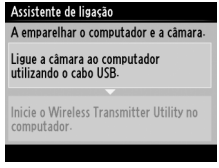
- **Obter automaticamente**: selecione esta opção se a rede estiver configurada para fornecer o endereço IP automaticamente.
- **Introduzir manualmente**: quando solicitado, digite um endereço IP e máscara da sub-rede pressionando ◀ e ▶ para realçar os segmentos e ▲ e ▼ para alterar. Pressione ⓚ para prosseguir quando a entrada estiver concluída.

3 Confirme o endereço IP.

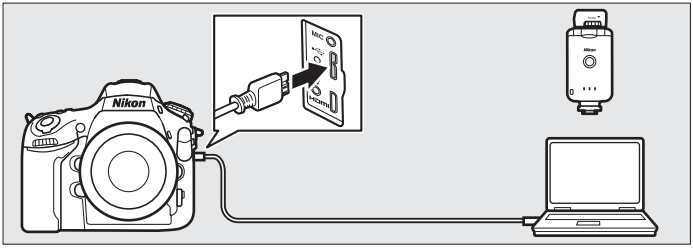


O endereço IP da câmera será exibido como mostrado à direita. Pressione ⓚ. Se **Transferência de imagens** ou **Controlo da câmara (Controle de câmera)** for selecionado, desconecte o cabo USB da UT-1 e vá para o Passo 4. Se não, vá para o Passo 7.

4 Conecte a câmera ao computador.

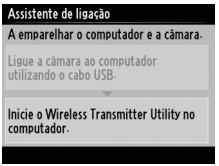

Assistente de ligação
A emparelhar o computador e a câmara.
Ligue a câmara ao computador utilizando o cabo USB.
Inicie o Wireless Transmitter Utility no computador.

Quando solicitado, conecte a câmera ao computador usando o cabo USB fornecido com a câmera.



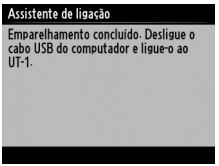
5 Inicie o Wireless Transmitter Utility.

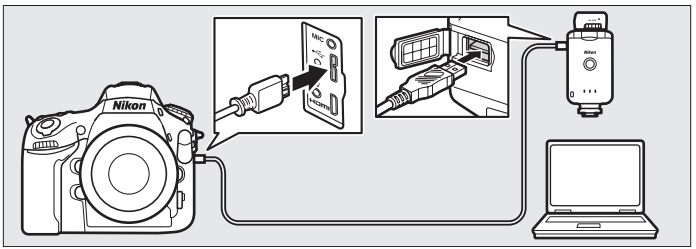
Quando solicitado, inicie a cópia do Wireless Transmitter Utility instalada no computador (🕮11). O emparelhamento começará automaticamente.


Assistente de ligação
A emparelhar o computador e a câmara.
Ligue a câmara ao computador utilizando o cabo USB.
Inicie o Wireless Transmitter Utility no computador.

6 Desconecte a câmera.

A mensagem à direita será exibida quando o emparelhamento estiver concluído. Desconecte o cabo USB do computador e conecte a UT-1.

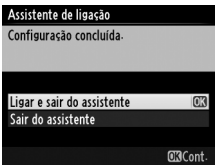




7 Saia do assistente.

Selecione uma das seguintes opções e pressione ⓞⓚ.

- **Ligar e sair do assistente (Conectar e sair do assistente)**: salve o novo perfil de rede e conecte-se à rede.
- **Sair do assistente**: salve o novo perfil de rede e saia.

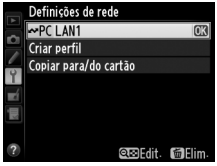


Vá para "Transferência de imagens" (🕮35), "Controle de câmera" (🕮40) ou "Servidor HTTP" (🕮43).

Transferência de imagens

A transferência de imagens é usada para carregar fotos e vídeos em um computador a partir de um cartão de memória da câmera. A explicação a seguir pressupõe que fotos existentes são usadas.

1 Exiba os perfis de rede.



No menu de configuração, selecione **Rede** > **Definições de rede (Configurações de rede)** para exibir a lista de perfis. Os perfis de transferência de imagens são indicados por um ícone PC. Realce um perfil e pressione ▶ para selecionar o perfil realçado e volte ao menu de rede.

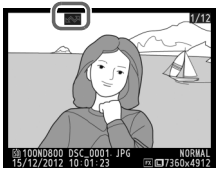
O nome do perfil será exibido em verde quando a conexão for estabelecida.

2 Visualizar imagens.

Pressione o botão ▶ para visualizar as imagens. Exiba a primeira foto a ser enviada em reprodução de imagem única ou destaque-a na lista de miniaturas.

3 Transfira as imagens.

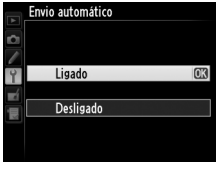
Pressione ⓞ. Um ícone de transferência branco aparecerá na imagem e a transferência iniciará automaticamente. O ícone de transferência fica verde, durante a transferência, e azul, quando ela terminar. Imagens adicionais serão transferidas na ordem selecionada.



Para transferir uma imagem que já foi transferida anteriormente, pressione ⓞ uma vez e remova o ícone azul e, em seguida, pressione ⓞ novamente para marcar a imagem com um ícone de transferência branco.

Transferir novas fotos conforme são tiradas

Para transferir novas fotos conforme são tiradas, selecione **Ligado** para **Rede** > **Opções** > **Envio automático** no menu de configuração (🕮87).



Interromper transmissões/remover a marcação de transferência

Para cancelar a transmissão de imagens marcadas com ícones de transferência brancos ou verdes, selecione as imagens durante a reprodução e pressione ®. O ícone de transferência será removido. Qualquer uma das ações a seguir também interromperá a transmissão:

- Desligar a câmera
- Selecionar **Sim** para **Rede** > **Opções** > **Desmarcar todas?** (🕮88; esta opção também remove marcações de transferência de todas as imagens)

Durante a transferência

Não retire o cartão de memória ou desconecte o cabo Ethernet durante a transferência.

Fotografia com intervalômetro

Os disparos serão interrompidos se o temporizador standby expirar enquanto a fotografia com intervalômetro estiver em progresso. Escolha um temporizador standby longo antes de iniciar o intervalômetro.

Perda de sinal

Transmissões em redes sem fio via WT-5 podem ser interrompidas se o sinal for perdido, mas podem ser retomadas se a câmera for desligada e ligada novamente.

Desligar a câmera

A marcação "enviar" será salva se a câmera ou a UT-1 forem desligadas enquanto a transmissão estiver em progresso. A transmissão de imagens marcadas com um ícone "enviar" reiniciará quando a câmera ou a UT-1 forem ligadas.

Pastas de destino

Por padrão, as imagens são carregadas nas seguintes pastas:

- **Windows**: \Usuários\(nome do usuário)\Imagens\Wireless Transmitter Utility
- **OS X**:/Usuários/(nome do usuário)/Imagens/Wireless Transmitter Utility

A pasta de destino pode ser selecionada usando o Wireless Transmitter Utility.

Status da transferência

Durante a reprodução, o status das imagens selecionadas para transferência é exibido como:

: "***Enviar***"
As imagens que foram selecionadas para transferência são marcadas com um ícone branco.

: "***Enviando***"
Um ícone verde é exibido durante a transferência.

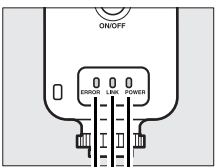
: "***Enviada***"
As imagens transmitidas com sucesso são marcadas com um ícone azul.

Status da Rede

O status da ligação entre o computador host e a UT-1 é indicado pelos LEDs de status e pelo indicador no nível superior do menu de rede.

LEDs de status

O LED **POWER** (alimentação) acende quando a UT-1 estiver ligada. A qualidade de sinal é indicada pelo LED **LINK** (ligação): quanto mais rapidamente o LED piscar, melhor o sinal e mais rapidamente podem ser transmitidos os dados. O LED **ERROR** (erro) pisca para indicar que ocorreu um erro.



Status	ERROR (erro)	LINK (ligação)	POWER (alimentação)
UT-1 desligada	● (desligado)	● (desligado)	● (desligado)
Cabo USB não conectado	● (desligado)	● (desligado)	○ (ligado)
Ligar ao host	● (desligado)	○ (ligado)	○ (ligado)
Aguardando para enviar ou enviando dados	● (desligado)	☼ (pisca)	○ (ligado)
Erro de conexão	☼ (pisca)	● (desligado)	○ (ligado)
Mau funcionamento do hardware da UT-1 ou da bateria	☼ (pisca)	☼ (pisca)	☼ (pisca)

Indicador de status

O status da rede pode também ser visto no nível superior do menu de rede.

Área de status: o status da conexão com o computador host. O nome do computador host é exibido em verde quando a conexão for estabelecida. Enquanto os arquivos forem transferidos, o indicador de status mostra "A enviar" seguido pelo nome do arquivo sendo transferido. Quaisquer erros ocorridos durante a transferência também são exibidos aqui (🕮112).

REM, 🕘: o tempo estimado necessário para o envio das imagens restantes.

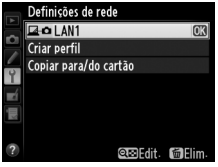
Nível da bateria: um visor de cinco níveis exibindo o estado de carga da bateria na UT-1.

Intensidade do sinal: intensidade do sinal sem fio. Conexões Ethernet são indicadas por 🖧.

Controle da câmera

Selecione esta opção para controlar a câmera a partir de um computador executando a Camera Control Pro 2 (disponível separadamente) e salve as fotos diretamente no disco rígido do computador, ao invés de no cartão de memória da câmera (os vídeos serão ainda salvos no cartão de memória da câmera. Insira um cartão de memória antes de gravar vídeos). Note que os fotômetros da câmera não são desligados automaticamente quando a câmera estiver no modo de controle da câmera.

1 Exiba os perfis de rede.



No menu de configuração, selecione **Rede** > **Definições de rede (Configurações de rede)** para exibir a lista de perfis. Os perfis de controle da câmera são indicados por um ícone . Realce um perfil e pressione ▶ para selecionar o perfil realçado e volte ao menu de rede.

O nome do perfil será exibido em verde quando a conexão for estabelecida.

2 Inicie o Camera Control Pro 2.

Inicie a cópia do Camera Control Pro 2 (disponível separadamente) instalada no computador host. Para informações sobre como usar o Camera Control Pro 2, consulte o manual do Camera Control Pro 2 (pdf).

Redes Ethernet

Não desconecte o cabo Ethernet enquanto a câmera estiver ligada.

Redes sem fio

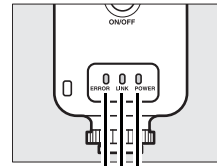
As operações podem demorar mais em redes sem fio. Se o sinal for interrompido, enquanto fotos estiverem sendo transferidas para o Camera Control Pro 2, o LED ligado no WT-5 piscará em amarelo. Desligue a câmera e, em seguida, ligue-a novamente. A transferência será retomada quando a conexão for reestabelecida. Note que a transferência pode não ser retomada se a câmera for desligada novamente antes que a transferência tenha sido concluída.

Status da Rede

O status da ligação entre o computador host e a UT-1 é indicado pelos LEDs de status e pelo indicador no nível superior do menu de rede.

LEDs de status

O LED **POWER** (alimentação) acende quando a UT-1 estiver ligada. A qualidade de sinal é indicada pelo LED **LINK** (ligação): quanto mais rapidamente o LED piscar, melhor o sinal e mais rapidamente podem ser transmitidos os dados. O LED **ERROR** (erro) pisca para indicar que ocorreu um erro.



Status	ERROR (erro)	LINK (ligação)	POWER (alimentação)
UT-1 desligada	● (desligado)	● (desligado)	● (desligado)
Cabo USB não conectado	● (desligado)	● (desligado)	○ (ligado)
Ligar ao host	● (desligado)	○ (ligado)	○ (ligado)
Aguardando para enviar ou enviando dados	● (desligado)	✲ (pisca)	○ (ligado)
Erro de conexão	✲ (pisca)	● (desligado)	○ (ligado)
Mau funcionamento do hardware da UT-1 ou da bateria	✲ (pisca)	✲ (pisca)	✲ (pisca)

Indicador de status

O status da rede pode também ser visto no nível superior do menu de rede.

Área de status: o status da conexão com o computador host. O nome do computador host é exibido em verde quando a conexão for estabelecida. Quaisquer erros ocorridos durante a transferência também são exibidos aqui (🕮112).

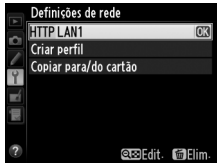
Intensidade do sinal: intensidade do sinal sem fio. Conexões Ethernet são indicadas por 🖧.

Nível da bateria: um visor de cinco níveis exibindo o estado de carga da bateria na UT-1.

Servidor HTTP

Selecione o **Servidor de HTTP (Servidor HTTP)** para visualizar as fotos no cartão de memória da câmera ou tirar fotos a partir de um navegador em um computador ou iPhone (consulte a página 48 para requisitos de sistema). Até cinco usuários podem acessar a câmera ao mesmo tempo, embora apenas um possa tirar fotos. Note que os fotômetros não são desligados automaticamente quando a câmera estiver no modo de servidor HTTP.

1 Exiba os perfis de rede.



No menu de configuração, selecione **Rede** > **Definições de rede (Configurações de rede)** para exibir a lista de perfis. Os perfis de servidor HTTP são indicados por um ícone HTTP. Realce um perfil e pressione ▶ para selecionar o perfil realçado e volte ao menu de rede.

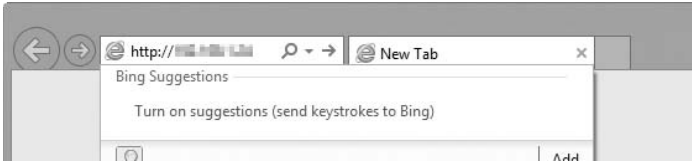
A URL usado para conexão com a câmera é exibido quando uma conexão for estabelecida.

2 Inicie o navegador.

Inicie o navegador no computador ou iPhone.

3 Insira a URL da câmera.

Digite a URL da câmera ("http://" seguido pelo endereço IP da câmera, como exibido no menu de rede) no campo de endereço da janela do navegador.



4 Faça o login.

Insira o seu nome de usuário e sua senha na caixa de diálogo de login do navegador (o nome de usuário e a senha são configurados usando **Definições de rede (Configurações de rede)** > **Options (Opções)** > **HTTP user settings (Definições de utilizador HTTP)** no menu da rede, como descrito na página 89. O nome de usuário padrão é "nikon", enquanto a senha padrão estiver em branco).

Windows Security
iexplore
The server at Nikon requires a username and password.
Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).
nikon
Password
Remember my credentials
OK
Cancel

5 Escolha um idioma.

Clique em **Language (Idioma)**.

6 Escolha um modo de operação.

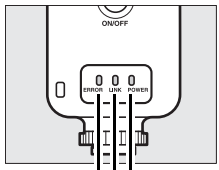
Escolha **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)** para tirar fotos (🕮49, 53) e **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)** ou **Viewer (Visualizador)** para visualizar fotos existentes (🕮51, 54). Até cinco usuários podem conectar-se ao mesmo tempo usando **Viewer (Visualizador)**, mas apenas um usuário pode conectar-se usando **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)** (se outro usuário já estiver conectado no **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)**, **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)** não será exibido e os demais usuários poderão utilizar apenas o **Viewer (Visualizador)**).

Status da Rede

O status da ligação entre o computador host e a UT-1 é indicado pelos LEDs de status e pelo indicador no nível superior do menu de rede.

LEDs de status

O LED **POWER** (alimentação) acende quando a UT-1 estiver ligada. A qualidade de sinal é indicada pelo LED **LINK** (ligação): quanto mais rapidamente o LED piscar, melhor o sinal e mais rapidamente podem ser transmitidos os dados. O LED **ERROR** (erro) pisca para indicar que ocorreu um erro.



Status	ERROR (erro)	LINK (ligação)	POWER (alimentação)
UT-1 desligada	● (desligado)	● (desligado)	● (desligado)
Cabo USB não conectado	● (desligado)	● (desligado)	○ (ligado)
Ligar ao host	● (desligado)	○ (ligado)	○ (ligado)
Aguardando para enviar ou enviando dados	● (desligado)	☼ (pisca)	○ (ligado)
Erro de conexão	☼ (pisca)	● (desligado)	○ (ligado)
Mau funcionamento do hardware da UT-1 ou da bateria	☼ (pisca)	☼ (pisca)	☼ (pisca)

Indicador de status

O status da rede pode ser visto no nível superior do menu de rede.

Área de status: o status da conexão com o computador host. A URL da câmera é exibido em verde quando uma conexão é estabelecida. Os erros também serão exibidos aqui (🕮112).

Nível da bateria: um visor de cinco níveis exibindo o estado de carga da bateria na UT-1.

Intensidade do sinal: intensidade do sinal sem fio. Conexões Ethernet são indicadas por 品.

Requisitos do Sistema do Servidor HTTP

Windows	
SO	Versões pré-instaladas de 64 e 32 bits do Windows 8.1, Windows 7 (Service Pack 1), e Windows Vista (Service Pack 2). Em versões de 64 bits do Windows 8.1, Windows 7 e Windows Vista, o aplicativo é executado no modo de compatibilidade de 32 bits
Navegador	• **Windows 8.1**: Internet Explorer 11 • **Windows 7**: Internet Explorer 10 • **Windows Vista**: Internet Explorer 9
Monitor	• **Resolução**: 1024 × 768 pixels (XGA) ou mais (recomendados 1280 × 1024 pixels (SXGA) ou mais) • **Cor**: cor de 24 bits (True Color) ou mais

Mac	
SO	OS X versão 10.9, 10.8 ou 10.7
Navegador	• **OS X versão 10.9**: Safari 7 • **OS X versões 10.8 e 10.7**: Safari 6
Monitor	• **Resolução**: 1024 × 768 pixels (XGA) ou mais (recomendados 1280 × 1024 pixels (SXGA) ou mais) • **Cor**: cor de 24 bits (milhões de cores) ou mais

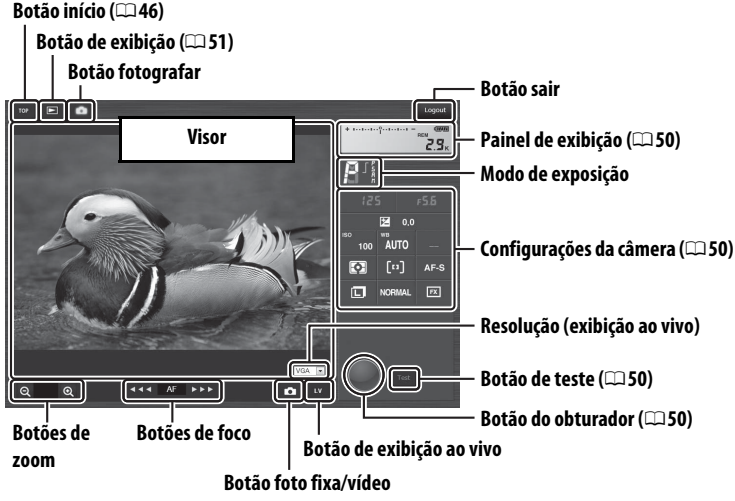
iPhone	
SO	iOS 7 ou iOS 6
Navegador	Safari (fornecido com o iOS)

Navegadores web de computador

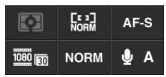
Esta seção descreve as telas do servidor http para navegadores web de computador (note que a tela varia de acordo com o modelo de câmera). Clique para ajustar as configurações da câmera. Para obter informações sobre as telas para iPhone, consulte a página 53.

Janela de disparo

Os controles a seguir podem ser acessados selecionando **Shooting/Viewer (Fotografar/Visualizador)** na página web do servidor ou clicando no botão de fotografar na janela do visualizador.



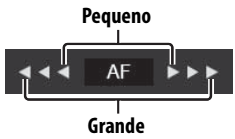
Exibição ao vivo de vídeo



As informações à direita aparecem na área de configurações da câmera (📖50) na exibição ao vivo de vídeo.

Botões de foco

O tamanho do ajuste do foco aumenta com a distância do botão a partir do centro da exibição.



Painel de exibição	Contém o indicador de exposição e mostra o nível da bateria e o número de fotos restantes.
Configurações da câmera	As configurações para fotografia estática e gravação de vídeos podem ser ajustadas clicando nos ícones no painel de configurações da câmera. Consulte o manual da câmera para mais informações.
Botão do obturador	Tire uma fotografia ou inicie e termine a gravação de um vídeo. Para focalizar, clique no assunto desejado na área do visor.
Botão de teste	Tire uma foto de teste e exiba-a no visor sem gravá-la no cartão de memória da câmera. Não disponível na exibição ao vivo de vídeos.

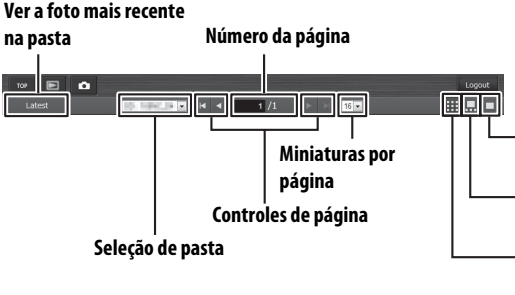
Janela do visualizador

A janela do visualizador pode ser acessada selecionando **Viewer (Visualizador)** na página inicial do servidor ou clicando no botão de exibição da janela de disparo. A janela do visualizador nos navegadores web de computador permitem escolher entre as exibições de miniaturas, tira de vídeo (🕮52) e tela cheia (🕮52).

❑ Exibição de miniaturas

Exibe várias imagens pequenas ("miniatura") por página. Os controles no topo da janela podem ser usados para navegação.

Controles de Navegação



❑ Exibição em vídeo

Escolha a imagem exibida a partir das miniaturas na parte inferior da janela.

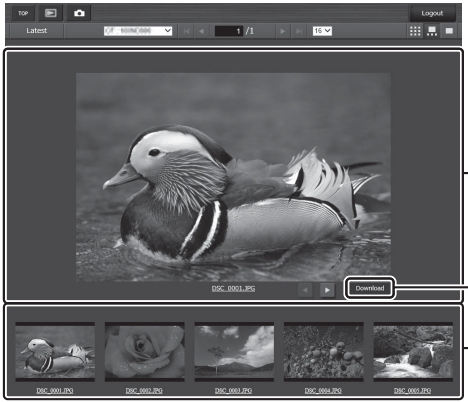


Imagem atual (clique em ◀ ou ▶ para ver imagens adicionais)

Copie a imagem atual para o computador

Miniaturas (clique para selecionar)

❑ Visualização em tela cheia

Exibir imagens em tela cheia.

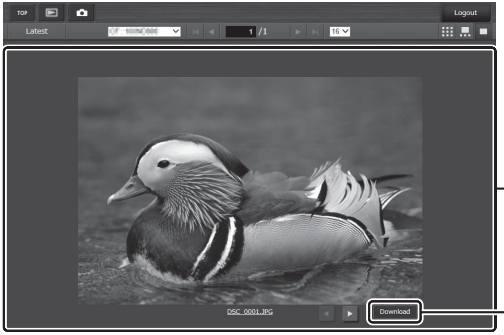


Imagem atual (clique em ◀ ou ▶ para ver imagens adicionais)

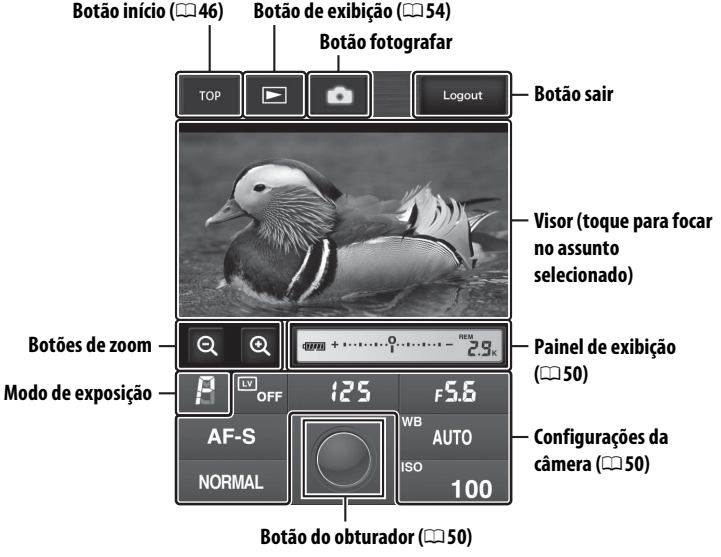
Copie a imagem atual para o computador

Navegadores web do iPhone

Esta seção descreve as telas do servidor http para navegadores web do iPhone (note que a tela varia de acordo com o modelo de câmera). Toque para ajustar as configurações da câmera. Para obter informações sobre as telas do computador, consulte a página 49.

Janela de disparo

Os controles a seguir podem ser acessados selecionando **Shooting/ Viewer (Fotografar/Visualizador)** na página inicial do servidor ou tocando no botão de fotografar na janela do visualizador.

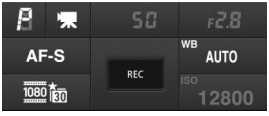


Botão de exibição ao vivo

Toque para desativar a exibição ao vivo ou ativar a exibição ao vivo de fotos ou vídeos.

Exibição ao vivo de vídeo

As informações à direita aparecem na área de configurações da câmera (🕮50) na exibição ao vivo de vídeo.



Janela do visualizador

A janela do visualizador pode ser acessada selecionando **Viewer (Visualizador)** na página inicial do servidor ou tocando no botão visualizar da janela de disparo. A janela do visualizador dos navegadores web para iPhone permitem escolher entre visualizações em miniatura ou em tela cheia (🕮55).

❑ Exibição de miniaturas

Exibe várias imagens pequenas ("miniatura") por página. Os controles nas partes inferior e superior da área de miniaturas podem ser usados para navegação.

❑ Visualização em tela cheia

Exibir imagens em tela cheia.

FTP

Conexões Ethernet

Siga os passos abaixo para conexão através de um servidor FTP por meio de uma rede Ethernet. Para obter informações sobre conexões sem fio, consulte a página 64.

Servidor FTP

↓

Passo 1: conecte a câmera, a UT-1 e o computador (📖58)

↓

Passo 2: selecione Ethernet (📖60)

↓

Passo 3: execute o assistente de conexão (📖60)

↓

Transfira imagens (📖75)

Escolhendo uma fonte de alimentação

Para evitar que a câmera desligue inesperadamente, durante a configuração ou a transferência de dados, use uma bateria totalmente carregada ou um adaptador AC designado para o uso com a câmera. Para obter mais informações, consulte o manual da câmera.

Servidores FTP

Os servidores podem ser configurados por meio de serviços FTP padrão, como os Serviços de Informação para Internet (IIS), disponíveis com os sistemas operacionais compatíveis (📖94). Conexões com computadores em outras redes, por meio de um roteador, conexões FTP pela internet e servidores FTP executando softwares de terceiros não são compatíveis.

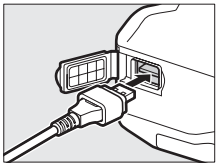
Passo 1: conectando o hardware

Depois de iniciar o servidor FTP, conecte a câmera conforme descrito abaixo.

1 Insira um cartão de memória.

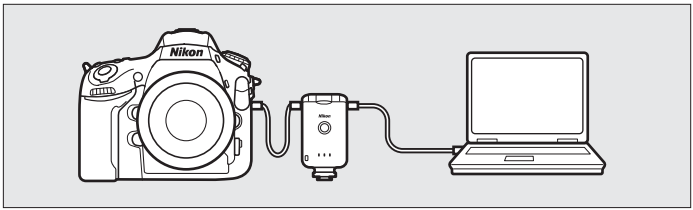
Desligue a câmera e insira um cartão de memória (não desligue a câmera enquanto os dados estiverem sendo transferidos para o computador).

2 Abra a tampa do conector USB da UT-1 e conecte o cabo USB da UT-1 ao conector USB da câmera (para mais informações sobre como conectar cabos USB à câmera, consulte o manual da câmera).



3 Conecte um cabo Ethernet.

Conecte a câmera ao servidor FTP, conforme mostrado abaixo. Não force ou tente inserir os conectores diagonalmente.

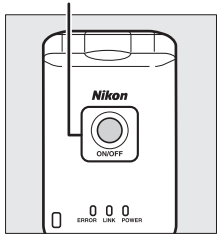


4 Ligue a câmera.

Gire a chave liga/desliga para ligar a câmera.

5 Pressione a chave liga/desliga durante cerca de um segundo para ligar a UT-1.

Chave liga/desliga



Passo 2: configurando o hardware para conexões Ethernet

Configure a UT-1 para uso com redes Ethernet.

1 Exiba a lista de hardwares.

No menu de configuração, selecione **Rede**, em seguida, realce **Escolher hardware** e pressione ▶ para visualizar a lista de hardwares.

2 Selecione **LAN com fios (LAN com fio)**.

Selecione **LAN com fios (LAN com fio)** e pressione ⓚ para selecionar a opção selecionada e volte ao menu de rede.

Passo 3: assistente de conexão

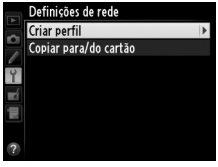
Siga as instruções na tela para criar um perfil de rede.

1 Exiba os perfis de rede.

No menu de rede, selecione **Definições de rede (Configurações de rede)** e pressione ▶ para exibir a lista de perfis e outras configurações de rede.

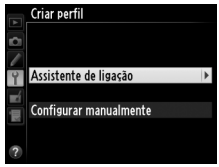
2 Selecione **Criar perfil**.

Selecione **Criar perfil** e pressione ▶. Note que, se a lista já possuir nove perfis, será necessário excluir um perfil existente usando o botão 🗑 (FORMAT) antes de prosseguir (🕮83).



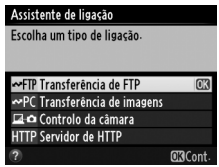
3 Inicie o assistente de conexão.

Selecione o **Assistente de ligação (Assistente de conexão)** e pressione ▶ para iniciá-lo.



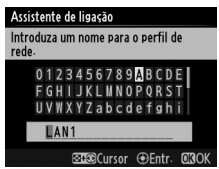
4 Escolha um tipo de conexão.

Selecione **Transferência de FTP (Transferência via FTP)** e pressione ▶.



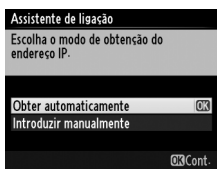
5 Nomeie o novo perfil de rede.

Digite o nome que aparecerá na lista de perfis e pressione ⓚ (para usar o nome padrão, pressione ⓚ sem fazer nenhuma alteração). Os nomes de perfil podem ter até 16 caracteres de extensão.



6 Obtenha ou selecione um endereço IP.

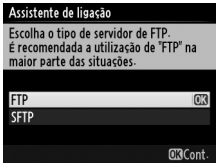
Selecione uma das seguintes opções e pressione ▶.



- **Obter automaticamente**: selecione esta opção se a rede estiver configurada para fornecer o endereço IP automaticamente.
- **Introduzir manualmente**: quando solicitado, digite um endereço IP e máscara da sub-rede pressionando ◀ e ▶ para realçar os segmentos e ▲ e ▼ para alterar. Pressione ⓚ para prosseguir quando a entrada estiver concluída.

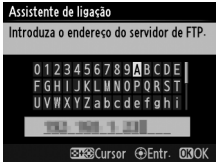
7 Escolha o tipo de servidor.

Selecione **FTP** ou **SFTP** (FTP seguro) e pressione ▶.


Assistente de ligação
Escolha o tipo de servidor de FTP. É recomendada a utilização de "FTP" na maior parte das situações.
FTP
SFTP
OK Cont.

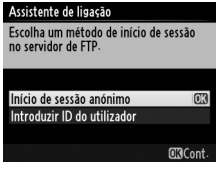
8 Digite o endereço IP.

Digite o URL do servidor ou o endereço IP e pressione ⓚ para conectar-se.


Assistente de ligação
Introduza o endereço do servidor de FTP.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
F G H I J K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z a b c d e f g h i
Cursor Entr. OK

9 Faça o login.

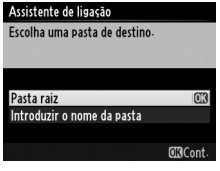
Selecione uma das seguintes opções e pressione ⓚ.


Assistente de ligação
Escolha um método de início de sessão no servidor de FTP.
Início de sessão anónimo
Introduzir ID do utilizador
OK Cont.

- **Início de sessão anónimo (Login anônimo)**: selecione esta opção se o servidor não requerer um ID do usuário ou senha.
- **Introduzir ID do utilizador (Introduzir ID do usuário)**: digite um ID do usuário e senha quando solicitado e pressione ⓚ.

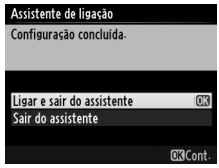
10 Escolha uma pasta de destino.

Selecione uma das seguintes opções e pressione ⓚ.



- **Pasta raiz**: selecione esta opção para transferir imagens para a pasta raiz do servidor.
- **Introduzir o nome da pasta (Inserir o nome da pasta)**: selecione esta opção para transmitir imagens para outra pasta (a pasta já deve existir no servidor). Digite um nome e caminho de pasta quando solicitado e pressione ⓚ.

11 Saia do assistente.



Selecione uma das seguintes opções e pressione ⓚ.

- **Ligar e sair do assistente (Conectar e sair do assistente)**: salve o novo perfil de rede e conecte-se ao servidor.
- **Sair do assistente**: salve o novo perfil de rede e saia.

Vá para "Transferência via FTP" (🕮75).

Conexões sem fio

Siga as etapas abaixo para conectar-se a uma rede sem fio.

Transferência via FTP

↓

Passo 1: prepare a câmera, a UT-1 e o WT-5 (🕮65)

↓

Passo 2: configure o hardware para redes sem fio (🕮66)

↓

Passo 3: execute o assistente de conexão (🕮66)

↓

Passo 4: ajuste as configurações de rede (🕮72)

↓

Transfira imagens (🕮75)

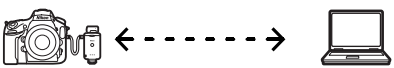
Modos de infraestrutura e ad hoc

As redes sem fio podem ser de infraestrutura ou ad hoc.

Modo infraestrutura: conexão via ponto de acesso da rede local sem fio.

WT-5 — Ponto de acesso da rede local sem fio — Computador

Modo ad hoc: uma conexão direta ponto a ponto. *



WT-5 — Computador

* Alguns sistemas operacionais podem não suportar o modo ad hoc.

Redes locais sem fio

Estas instruções são destinadas a clientes com uma rede local sem fio existente, e, no caso de redes de infraestrutura, pressupõe que o computador e o ponto de acesso já estejam conectados à rede.

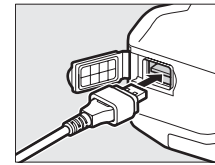
Passo 1: conectando o equipamento

Depois de iniciar o computador e se conectar, prepare a câmera e o WT-5 como descrito abaixo.

1 Insira um cartão de memória.

Desligue a câmera e insira um cartão de memória (não desligue a câmera enquanto os dados estiverem sendo transferidos para o computador). Este passo pode ser omitido no modo de controle da câmera (🕮7).

2 Abra a tampa do conector USB da UT-1 e conecte o cabo USB da UT-1 ao conector USB da câmera (para mais informações sobre a conexão dos cabos USB à câmera, consulte o manual da câmera).



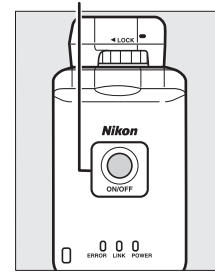
3 Instale o WT-5 (🕮6).

4 Ligue a câmera.

Gire a chave liga/desliga para ligar a câmera.

5 Pressione a chave liga/desliga durante cerca de um segundo para ligar a UT-1.

Chave liga/desliga



Passo 2: ativando a conexão sem fio

Configure a UT-1 para uso com redes sem fio.

1 Exiba a lista de hardwares.

No menu de configuração, selecione **Rede**, em seguida, realce **Escolher hardware** e pressione ▶ para visualizar a lista de hardwares.

2 Selecione **LAN sem fios (Rede local sem fio)**.

Realce **LAN sem fios (Rede local sem fio)** e pressione ⊛ para selecionar a opção realçada e volte para o menu de rede.

Passo 3: assistente de conexão

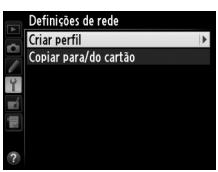
Siga as instruções na tela para criar um perfil de rede.

1 Exiba os perfis de rede.

No menu de rede, selecione **Definições de rede (Configurações de rede)** e pressione ▶ para exibir a lista de perfis e outras configurações de rede.

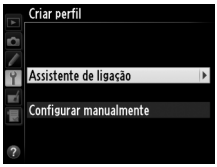
2 Selecione **Criar perfil**.

Selecione **Criar perfil** e pressione ▶. Observe que a lista já contém nove perfis. Será necessário excluir um perfil existente usando o botão 🗑 (FORMAT) antes de continuar.



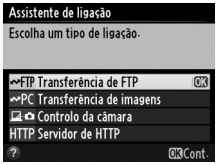
3 Inicie o assistente de conexão.

Selecione **Assistente de ligação (Assistente de conexão)** e pressione ▶ para iniciá-lo.



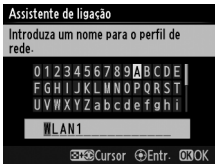
4 Escolha **Transferência de FTP (Transferência via FTP)** (🕮7).

Selecione **Transferência de FTP (Transferência via FTP)** e pressione ▶.



5 Nomeie o novo perfil de rede.

Digite o nome que aparecerá na lista de perfis e pressione ⓚ (para usar o nome padrão, pressione ⓚ sem fazer nenhuma alteração). Os nomes de perfil podem ter até 16 caracteres de extensão.


Assistente de ligação
Introduza um nome para o perfil de rede.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
F G H I J K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z a b c d e f g h i
WLAN1
Cursor Entr. OKOK

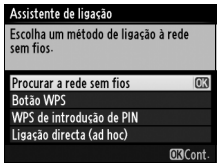
6 Escolha um método de conexão.

Selecione o método de conexão usado pela rede e pressione ▶. Mais informações podem ser encontradas nas páginas listadas abaixo.

Procurar a rede sem fios (Procurar redes sem fio)	Escolha em uma lista de redes detectadas pela câmera.	🕮68
Botão WPS	Escolha os pontos de acesso da rede local sem fio com o botão WPS.	🕮69
WPS de introdução de PIN (WPS de inserção de senha)	Escolha pontos de acesso de rede local sem fio com WPS de inserção de senha.	🕮70
Ligação direta (ad hoc) (Conexão direta (ad hoc))	Conecte diretamente a um computador host ou servidor FTP no modo ad hoc.	🕮71

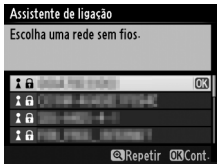
■■ *Procurar a rede sem fios (Procurar rede sem fio)*

Selecione **Procurar a rede sem fios (Procurar rede sem fio)** no Passo 6 na página 67 para escolher em uma lista de redes (pontos de acesso da rede local sem fio ou computadores host) detectada pela câmera.


Assistente de ligação
Escolha um método de ligação à rede sem fios.
Procurar a rede sem fios
Botão WPS
WPS de introdução de PIN
Ligação directa (ad hoc)
OK Cont.

1 Escolha uma rede.

Selecionar **Procurar a rede sem fios (Procurar rede sem fio)** exibe uma lista de SSIDs. O tipo de rede é indicado pelos ícones à esquerda do ID:

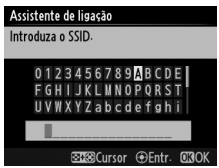


🔒	Sinal criptografado
🧍/📶	Infraestrutura/ad hoc

Selecione uma rede e pressione ⓚ (se a rede desejada não for exibida, pressione ⊕ para procurar novamente).

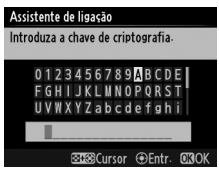
SSIDs ocultos

As redes com os SSIDs ocultos são indicadas pelas entradas em branco na lista de redes. Se você selecionar uma rede com um SSID oculto, será solicitado que forneça o nome da rede. Digite um nome e pressione ⓚ para ir para o Passo 2.



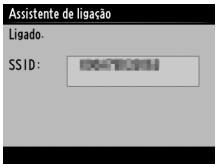
2 Digite a chave de criptografia.

Digite a chave de criptografia e pressione ⓚ (se a rede usar uma autenticação aberta, esta caixa de diálogo não será exibida. Vá para o Passo 3).



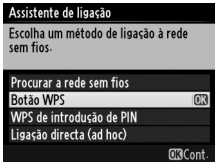
3 Escolha seu próximo passo.

A mensagem à direita é exibida quando uma conexão for estabelecida. Vá para página 72.



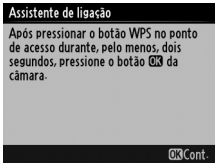
■■ *Botão WPS*

Escolha **Botão WPS** no Passo 6, na página 67, se o ponto de acesso da rede local sem fio usar o botão WPS.


Assistente de ligação
Escolha um método de ligação à rede sem fios.
Procurar a rede sem fios
Botão WPS
WPS de introdução de PIN
Ligação directa (ad hoc)
OKCont.

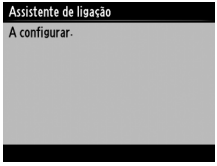
1 Pressione o botão WPS no ponto de acesso da rede local sem fio.

Para obter mais informações, veja a documentação fornecida com o ponto de acesso da rede local sem fio.


Assistente de ligação
Após pressionar o botão WPS no ponto de acesso durante, pelo menos, dois segundos, pressione o botão OK da câmara.
OKCont.

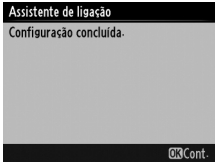
2 Pressione o botão ⓚ na câmera.

A câmera se conectará ao ponto de acesso automaticamente.



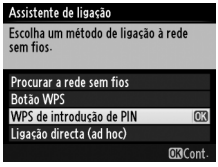
3 Escolha seu próximo passo.

A mensagem à direita é exibida quando uma conexão for estabelecida. Vá para página 72.

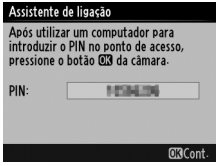


■■ *WPS de introdução de PIN (WPS de inserção de senha)*

Escolha **WPS de introdução de PIN (WPS de inserção de senha)** no Passo 6, na página 67, se o ponto de acesso da rede local sem fio usar o WPS de inserção de senha.

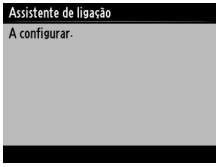


1 Digite a senha para o ponto de acesso da rede local sem fio.


Assistente de ligação
Após utilizar um computador para introduzir o PIN no ponto de acesso, pressione o botão OK da câmara.
PIN:
OK Cont.

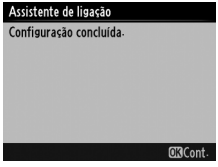
Em um computador, digite a senha para o ponto de acesso da rede local sem fio. Para obter mais informações, veja a documentação fornecida com o ponto de acesso da rede local sem fio.

2 Pressione o botão ⓚ na câmera.



A câmera se conectará ao ponto de acesso automaticamente.

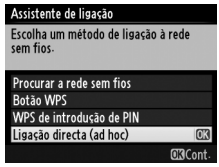
3 Escolha seu próximo passo.



A mensagem à direita é exibida quando uma conexão for estabelecida. Vá para página 72.

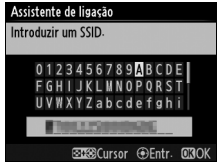
■■ *Ligação direta (ad hoc) (Conexão direta (ad hoc))*

Para conectar-se diretamente a um servidor FTP ou computador em modo ad hoc, selecione **Ligação direta (ad hoc) (Conexão direta (ad hoc))** no Passo 6, na página 67.



1 Digite o SSID.

Digite o nome da rede (SSID) e pressione ⊛. O nome padrão é "WT" seguido do endereço MAC do WT-5.



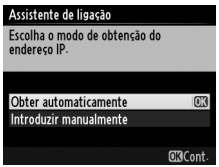
2 Digite a chave de criptografia.

Digite uma chave de criptografia e pressione ⊛ (a chave padrão é "nikon"). Vá para página 72.

Passo 4: configurações de rede

Siga os passos abaixo para conectar-se a um servidor FTP.

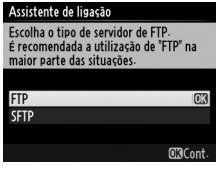
1 Obtenha ou selecione um endereço IP.



Selecione uma das seguintes opções e pressione ▶.

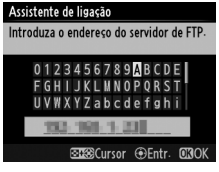
- **Obter automaticamente**: selecione esta opção se a rede estiver configurada para fornecer o endereço IP automaticamente. A câmera exibirá o endereço IP fornecido pela rede. Pressione ⓚ para prosseguir.
- **Introduzir manualmente**: quando solicitado, digite um endereço IP e máscara da sub-rede pressionando ◀ e ▶ para realçar os segmentos e ▲ e ▼ para alterar. Pressione ⓚ quando a entrada estiver concluída. A câmera exibirá o endereço IP selecionado. Pressione ⓚ para prosseguir.

2 Escolha o tipo de servidor.


Assistente de ligação
Escolha o tipo de servidor de FTP. É recomendada a utilização de "FTP" na maior parte das situações.
FTP
SFTP
OK
OKCont.

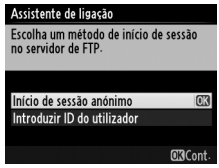
Selecione **FTP** ou **SFTP** (FTP seguro) e pressione ▶.

3 Digite o endereço IP.


Assistente de ligação
Introduza o endereço do servidor de FTP.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
F G H I J K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z a b c d e f g h i
OKCursor ⊕Entr. OKOK

Digite o URL do servidor ou o endereço IP e pressione ⓚ para conectar-se.

4 Faça o login.


Assistente de ligação
Escolha um método de início de sessão no servidor de FTP.
Início de sessão anónimo
Introduzir ID do utilizador
OKCont.

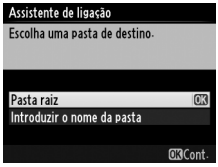
Selecione uma das seguintes opções e pressione ⓚ.

- **Início de sessão anónimo (Login anônimo)**: selecione esta opção se o servidor não requerer um ID do usuário ou senha.
- **Introduzir ID do utilizador (Introduzir ID do usuário)**: digite um ID do usuário e senha quando solicitado e pressione ⓚ.

Filtragem do endereço MAC

Se a rede usar filtragem de endereço MAC, o filtro deve ser fornecido com o endereço MAC do WT-5. Após conectar o WT-5 à câmera, escolha **Rede** > **Opções** > **Endereço MAC** a partir do menu de configuração da câmera e anote o endereço MAC.

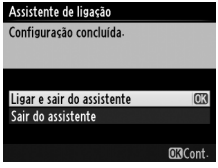
5 Escolha uma pasta de destino.



Selecione uma das seguintes opções e pressione ⓚ.

- **Pasta raiz**: selecione esta opção para transferir imagens para a pasta raiz do servidor.
- **Introduzir o nome da pasta (Inserir o nome da pasta)**: selecione esta opção para transferir fotografias para outra pasta existente no servidor. Digite um nome e caminho de pasta quando solicitado e pressione ⓚ.

6 Saia do assistente.



Selecione uma das seguintes opções e pressione ⓚ.

- **Ligar e sair do assistente (Conectar e sair do assistente)**: salve o novo perfil de rede e conecte-se ao servidor.
- **Sair do assistente**: salve o novo perfil de rede e saia.

Vá para "Transferência via FTP" (🕮75).

Transferência via FTP

Fotos e vídeos podem ser transferidos dos cartões de memória da câmera para um servidor FTP, conforme descrito abaixo, ou as fotos podem ser transferidas conforme são tiradas. Para obter informações sobre a configuração de um servidor FTP, consulte a página 94.

1 Exiba os perfis de rede.

No menu de configuração, selecione **Rede** > **Definições de rede (Configurações de rede)** para exibir a lista de perfis. Os perfis de servidor FTP são indicados por um ícone FTP. Realce um perfil e pressione ▶ para selecionar o perfil realçado e volte ao menu de rede.

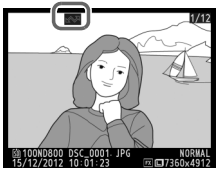
O nome do perfil será exibido em verde quando a conexão for estabelecida.

2 Visualizar imagens.

Pressione o botão ▶ para visualizar as imagens. Exiba a primeira foto a ser enviada em reprodução de tela cheia ou selecione-a na lista de miniaturas.

3 Transfira as imagens.

Pressione ⓚ. Um ícone de transferência branco aparecerá na imagem e a transferência iniciará automaticamente. O ícone de transferência fica verde, durante a transferência, e azul, quando ela terminar. Imagens adicionais serão transferidas na ordem selecionada.



Para transferir uma imagem que já foi transferida anteriormente, pressione ⓚ uma vez e remova o ícone de transferência azul e, em seguida, pressione ⓚ e o centro do seletor múltiplo novamente para marcar a imagem com um ícone de transferência branco.

Transferir novas fotos conforme são tiradas

Para transferir novas fotos conforme são tiradas, selecione **Ligado** para **Rede** > **Opções** > **Envio automático** no menu de configuração (🕮87).

Interromper transmissões/remover a marcação de transferência

Para cancelar a transmissão de imagens marcadas com ícones de transferência brancos ou verdes, selecione as imagens durante a reprodução e pressione ⓞⓚ. O ícone de transferência será removido. Qualquer uma das ações a seguir também interromperá a transmissão:

- Desligar a câmera
- Selecionar **Sim** para **Rede** > **Opções** > **Desmarcar todas?** (🕮88; esta opção também remove marcações de transferência de todas as imagens)

☑ Durante a transferência

Não retire o cartão de memória ou desconecte o cabo Ethernet durante a transferência.

Fotografia com intervalômetro

Os disparos serão interrompidos se o temporizador standby expirar enquanto a fotografia com intervalômetro estiver em progresso. Escolha um temporizador standby longo antes de iniciar o intervalômetro.

Perda de sinal

Transmissões em redes sem fio via WT-5 podem ser interrompidas se o sinal for perdido, mas podem ser retomadas se a câmera for desligada e ligada novamente.

Desligar a câmera

A marcação "enviar" será salva se a câmera ou a UT-1 forem desligadas enquanto a transmissão estiver em progresso. A transmissão de imagens marcadas com um ícone "enviar" reiniciará quando a câmera ou a UT-1 forem ligadas.

Status da transferência

Durante a reprodução, o status das imagens selecionadas para transferência é exibido como:

: "*Enviar*"
As imagens que foram selecionadas para transferência são marcadas com um ícone branco.

: "*Enviando*"
Um ícone verde é exibido durante a transferência.

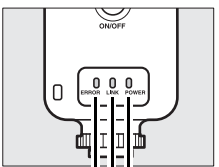
: "*Enviada*"
As imagens transmitidas com sucesso são marcadas com um ícone azul.

Status da Rede

O status da ligação entre o computador host e a UT-1 é indicado pelos LEDs de status e pelo indicador no nível superior do menu de rede.

LEDs de status

O LED **POWER** (alimentação) acende quando a UT-1 estiver ligada. A qualidade de sinal é indicada pelo LED **LINK** (ligação): quanto mais rapidamente o LED piscar, melhor o sinal e mais rapidamente podem ser transmitidos os dados. O LED **ERROR** (erro) pisca para indicar que ocorreu um erro.



Status	ERROR (erro)	LINK (ligação)	POWER (alimentação)
UT-1 desligada	● (desligado)	● (desligado)	● (desligado)
Cabo USB não conectado	● (desligado)	● (desligado)	○ (ligado)
Ligar ao host	● (desligado)	○ (ligado)	○ (ligado)
Aguardando para enviar ou enviando dados	● (desligado)	☼ (pisca)	○ (ligado)
Erro de conexão	☼ (pisca)	● (desligado)	○ (ligado)
Mau funcionamento do hardware da UT-1 ou da bateria	☼ (pisca)	☼ (pisca)	☼ (pisca)

Indicador de status

O status da rede pode também ser visto no nível superior do menu de rede.

Área de status: o status da conexão com o computador host. O nome do computador host é exibido em verde quando a conexão for estabelecida. Enquanto os arquivos forem transferidos, o indicador de status mostra "A enviar" seguido pelo nome do arquivo sendo transferido. Quaisquer erros ocorridos durante a transferência também são exibidos aqui (🕮112).

REM, 🕘: o tempo estimado necessário para o envio das imagens restantes.

Nível da bateria: um visor de cinco níveis exibindo o estado de carga da bateria na UT-1.

Intensidade do sinal: intensidade do sinal sem fio. Conexões Ethernet são indicadas por 🖧.

Transferência via FTP

Guia do menu

Esta seção descreve as configurações disponíveis para a opção **Rede** no menu de configuração da câmera quando a UT-1 estiver conectada.

Escolher hardware

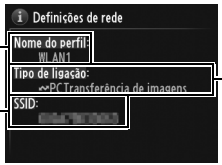
Escolha o hardware usado para conectar-se à rede: Ethernet **LAN com fios (LAN com fio)** ou rede local sem fio **LAN sem fios (Rede local sem fio)**.

Definições de rede (Configurações de rede)

Selecione **Definições de rede (Configurações de rede)**, pressione ▶ para exibir a lista de perfis de rede em que podem ser criados novos perfis ou selecione um perfil existente.

Lista de perfis

A câmera pode armazenar até nove perfis de rede. Realce um perfil e pressione ▶ para efetuar a conexão com o computador host ou servidor FTP selecionado, ou pressione 🗑 (FORMAT) para excluir o perfil realçado (🕮83). Para exibir as informações do perfil realçado, pressione 🔑 (?).



Nome do perfil (🕮19, 27, 61, 67, 84)

SSID (apenas WT-5)

Tipo de conexão (🕮7)

Para editar o perfil realçado, pressione (🕮84).

Criar perfil

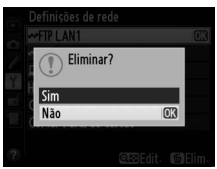
Escolha **Assistente de ligação (Assistente de conexão)** para criar perfis de rede com a ajuda do assistente (🕮18, 26, 60, 66) e **Configurar manualmente** para inserir manualmente as configurações de servidores HTTP e FTP (🕮110).

Copiar para/do cartão

Esta opção fica disponível apenas em conexões FTP ou HTTP. Selecione **Copiar perfil a partir do cartão**, para copiar perfis do cartão de memória para a lista de perfis. Selecionar **Copiar perfil para cartão** exibe a lista de perfis da câmera. Selecione um perfil e pressione ⓚ para copiar o perfil (excluindo a chave de criptografia e a senha FTP) para o cartão (perfis protegidos por senha não podem ser copiados; 🕮84). Se houver dois cartões de memória inseridos na câmera, o cartão do compartimento principal será utilizado tanto para a operação de "copiar de" como para a operação "copiar para".

Excluir perfis de rede

Pressione 🗑 (FORMAT) para excluir o perfil atualmente selecionado na lista de perfis. Será exibida uma caixa de diálogo de confirmação. Destaque **Sim** e pressione ⓚ.



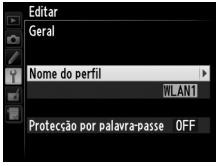
Editar perfis de rede

Para editar perfis de rede, selecione o perfil na lista de perfis, pressione ⊛ e escolha dentre as seguintes opções:

Geral	Edite o nome e a senha do perfil (🕮84).
Sem fios (Sem fio)	Edite as configurações sem fio (apenas conexões sem fio; 🕮85).
TCP/IP	Edite as configurações TCP/IP (🕮86).
FTP	Edite as configurações FTP (🕮86).

❑ Geral

Escolha **Nome do perfil** para editar o nome do perfil e **Proteção por palavra-passe (Proteção por senha)** para inserir uma senha no perfil e ativar ou desativar a proteção por senha. Ativar a proteção por senha evita que outros vejam as configurações de rede.



☑ Editar Perfis

Se o botão de liberação do obturador for pressionado durante a exibição dos menus, o monitor será desligado e as alterações do perfil atual serão perdidas.

❑ Sem fios (Sem fio)

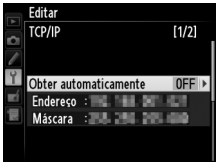
Edite as seguintes configurações sem fio:

- **SSID (necessário)**: insira o nome (SSID) da rede na qual o computador host ou servidor FTP está localizado.
- **Modo de comunicação**: selecione **Infra-estrutura (Infraestrutura)** para comunicação sem fio via ponto de acesso de rede sem fio, **Ad hoc** se a câmera for conectada ao servidor FTP ou computador diretamente.
- **Canal**: selecione um canal (apenas ad hoc. No modo de infraestrutura, o canal será selecionado automaticamente).
- **Autenticação**: a autenticação usada na rede. Escolha entre sistema aberto, chave compartilhada, WPA-PSK e WPA2-PSK (infraestrutura) ou sistema aberto e chave compartilhada (ad hoc).
- **Criptografia**: a criptografia usada na rede. As opções disponíveis dependem da autenticação usada:
  Aberto: sem criptografia, WEP de 64 ou 128 bits
  Partilhado (Compartilhado): WEP de 64 ou 128 bits
  WPA-PSK: TKIP; AES
  WPA2-PSK: AES
- **Chave de criptografia**: se a rede usar a criptografia, digite a chave da rede. O número de caracteres requeridos depende do tipo de chave usado:

	WEP (64 bits)	WEP (128 bits)	TKIP, AES
Número de caracteres (ASCII)	5	13	8–63
Número de caracteres (hex)	10	26	64

- **Índice de chave**: se WEP64 ou WEP128 for selecionado para **Criptografia**, escolha uma chave de índice correspondente usada pelo ponto de acesso ou computador host. Se **Sem criptografia** estiver selecionado, o índice de chave não é necessário.

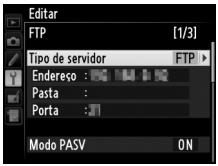
❑ TCP/IP



Se a rede estiver configurada para fornecer automaticamente os endereços IP, selecione **Ativar** para **Obter automaticamente**. Caso contrário, selecione **Desativar** e insira as seguintes informações:

- **Endereço/Máscara**: insira o endereço IP e a máscara de sub-rede.
- **Gateway**: se a rede exigir um endereço de gateway, selecione **Ativar** e insira o endereço fornecido pelo administrador da rede.
- **Servidor nomes domínio (DNS) (Servidor DNS)**: se existir um DNS na rede, selecione **Ativar** e insira o endereço fornecido pelo administrador da rede.

❑ FTP



Edite as seguintes configurações de FTP:

- **Tipo de servidor**: escolha FTP ou SFTP e insira a URL ou endereço IP (necessário), a pasta de destino e o número da porta.
- **Modo PASV**: selecione **Ativar** para ativar o modo PASV.
- **Início de sessão anónimo (Login anônimo)**: selecione **Ativar** para efetuar login anônimo ou selecione **Desativar** e forneça o **ID do utilizador (ID de usuário)** e a **Palavra-passe (Senha)**.
- **Servidor proxy**: se for necessário um servidor proxy para FTP, selecione **Ativar** e insira o endereço e o número da porta para o servidor proxy.

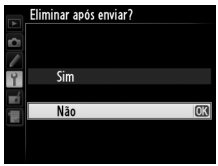
Opções

Edite as seguintes configurações:

Envio automático

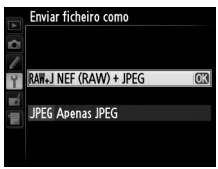
Se **Ligado** estiver selecionado para transferência de imagens ou conexões com um servidor FTP, as fotos serão transferidas automaticamente para o computador ou o servidor FTP conforme forem tiradas (note, contudo, que as fotos só podem ser tiradas quando um cartão de memória estiver inserido na câmera). Os vídeos não podem ser transferidos usando esta opção. Transfira os vídeos durante a reprodução conforme descrito nas páginas 35 e 75.

Eliminar após enviar?



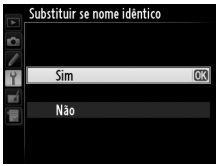
Selecione **Sim** para excluir fotos do cartão de memória da câmera automaticamente depois de terminada a transferência (apenas para transferência de imagens e conexão com servidor FTP. Arquivos marcados para transferência antes da seleção desta opção não são afetados). Independentemente da opção selecionada para a sequência de números de arquivos no menu de configurações personalizadas da câmera, é usado um número sequencial enquanto esta opção estiver ativa, mesmo se a pasta mudar ou o cartão de memória for substituído. A exclusão pode ser suspensa durante algumas operações da câmera.

Enviar ficheiro como



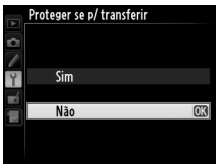
Ao transferir imagens NEF+JPG para um computador ou servidor FTP (apenas transferência de imagens e conexão com servidor FTP), escolha transferir ambos os arquivos, NEF (RAW) e JPG, ou apenas a cópia JPG.

Substituir se nome idêntico (Sobrescrever se nome idêntico)



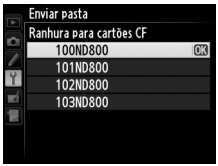
Escolha **Sim** para sobrescrever arquivos com números duplicados durante uma transferência para um servidor FTP, **Não** para adicionar números aos nomes de arquivos transferidos recentemente, para evitar que arquivos existentes sejam sobrescritos.

Proteger se marcado p/ transf.



Selecione **Sim** para proteger automaticamente os arquivos marcados para serem transferidos para um servidor FTP. A proteção é removida quando os arquivos forem transferidos.

Enviar pasta



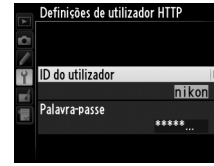
Selecione a pasta a ser transferida (apenas transferência de imagens e conexão com servidor FTP). Todas as fotos na pasta selecionada (incluindo aquelas já marcadas como "enviadas") serão transferidas, começando imediatamente. Os vídeos não podem ser transferidos usando esta opção. Transfira os vídeos durante a reprodução conforme descrito nas páginas 35 e 75.

Desmarcar todas?

Selecione **Sim** para remover a marcação de transferência de todas as imagens a serem transferidas para um computador ou servidor FTP (apenas transferência de imagens e conexão com servidor FTP). As transferências de imagens com um ícone "enviando" serão imediatamente terminadas.

Definições de utilizador HTTP (Configurações de usuário HTTP)

Insira o nome de usuário e a senha para a conexão com um servidor HTTP (apenas conexões com servidores HTTP).



Informações da bateria

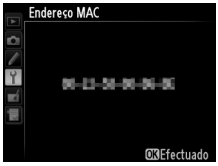
Exiba informações sobre a bateria inserida na UT-1. O indicador de cinco níveis **Dur. bateria** mostra a duração da bateria: 0 indica que o desempenho da bateria está intacto, 4 que a bateria atingiu o fim da sua vida de carregamentos e deve ser substituída.

Atraso desativação automática

Escolha por quanto tempo a UT-1 permanece ligada quando a conexão USB à câmera for terminada.

Endereço MAC

Exibe o endereço MAC do hardware selecionado para **Escolher hardware** (🕮81).



Versão de firmware (Versão do firmware)

Visualize a versão de firmware atual da UT-1.

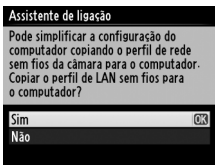
Apêndices

Copiando perfis

Os perfis de rede da câmera podem ser copiados para um computador, que, então, será configurado automaticamente para a conexão sem fio (perfis não podem ser copiados por meio de rede sem fio no modo ad hoc com Windows 8.1 e OS X).

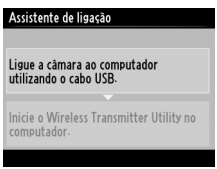
1 Ative a cópia.

Quando o assistente de conexão solicitar que você escolha se deseja copiar o perfil para um computador (🕮32), selecione **Sim** e pressione ▶.


Assistente de ligação
Pode simplificar a configuração do computador copiando o perfil de rede sem fios da câmara para o computador. Copiar o perfil de LAN sem fios para o computador?
Sim
OK
Não

2 Conecte a câmera ao computador.

Quando solicitado, conecte a câmera ao computador usando o cabo USB fornecido com a câmera.


Assistente de ligação
Ligue a câmara ao computador utilizando o cabo USB.
Inicie o Wireless Transmitter Utility no computador.

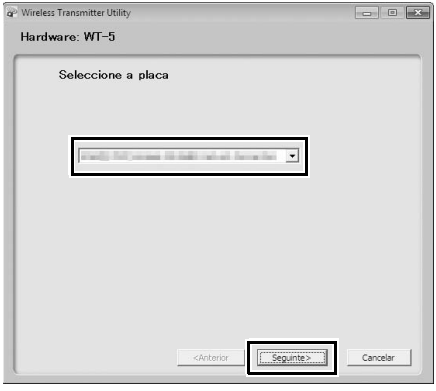
3 Inicie o Wireless Transmitter Utility.

Quando solicitado, inicie a cópia do Wireless Transmitter Utility instalada no computador (🕮11).

Assistente de ligação
Ligue a câmara ao computador utilizando o cabo USB.
Inicie o Wireless Transmitter Utility no computador.

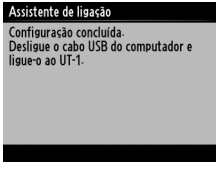
4 Escolha um adaptador.

Escolha um adaptador no menu suspenso e clique em **Seguinte (Próximo)**. Se **Transferência de imagens** ou **Controlo da câmara (Controle da câmara)** estiver selecionado, o Wireless Transmitter Utility irá emparelhar automaticamente a câmera e o computador.

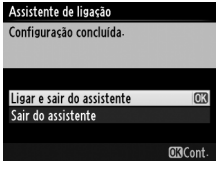


5 Desconecte a câmera.

O endereço IP da câmera será exibido, como mostrado à direita quando o processo estiver concluído. Após desconectar o cabo USB do computador e conectá-lo à UT-1, saia do Wireless Transmitter Utility.



A câmera exibirá as opções mostradas à direita. Escolha uma opção para sair do assistente.



☑ Modo Ad Hoc

A câmera se conectará automaticamente no modo ad hoc. Escolha o perfil de rede no computador antes de se conectar.

Criar perfis em um computador

O Wireless Transmitter Utility (🕮11) pode ser usado para se criar perfis de rede.

1 Conecte a câmera.

Inicie o computador e conecte a câmera usando o cabo USB fornecido.

2 Ligue a câmera.

Gire a chave liga/desliga para ligar a câmera.

3 Inicie o Wireless Transmitter Utility.

Dê um duplo clique no ícone do Wireless Transmitter Utility na área de trabalho (Windows) ou no Dock (OS X).

4 Crie um perfil.

Siga as instruções na tela para criar um perfil de rede.

Criar um servidor FTP

As imagens podem ser transmitidas para servidores FTP criados através de serviços FTP padrão incluídos no Windows 8.1, Windows 8.1 Enterprise/Pro, Windows 7 (Professional/Enterprise/Ultimate) e Windows Vista (Ultimate/Business/Enterprise). Em Windows, é necessário o Serviços de Informação para Internet (IIS) para configurar os servidores FTP (instruções de instalação disponíveis na Microsoft).

As configurações usadas abaixo são usadas para fins ilustrativos:

servidor FTP

Endereço IP: 192.168.1.3
Máscara de sub-rede: 255.255.255.0
Porta do servidor FTP: 21

- Windows 8.1/Windows 7 ..... 🕮95
- Windows Vista ..... 🕮103

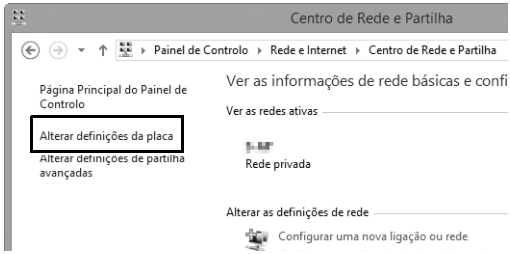
Windows 8.1/Windows 7

1 Vá para **Central de Rede e Compartilhamento**.

Clique em **Painel de Controle** > **Rede e Internet** > **Central de Rede e Compartilhamento**.

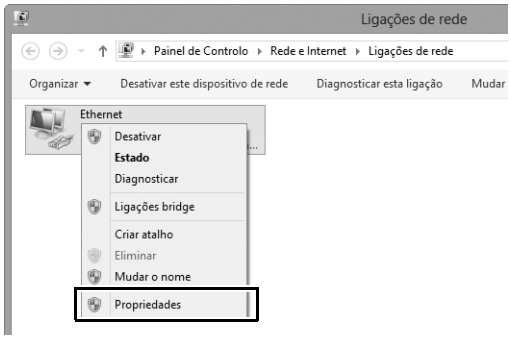
2 Exiba a lista de adaptadores de rede.

Clique em **Alterar as configurações do adaptador**.


Centro de Rede e Partilha
Painel de Controlo
Rede e Internet
Centro de Rede e Partilha
Página Principal do Painel de Controlo
Alterar definições da placa
Alterar definições de partilha avançadas
Ver as informações de rede básicas e confi
Ver as redes ativas
Rede privada
Alterar as definições de rede
Configurar uma nova ligação ou rede

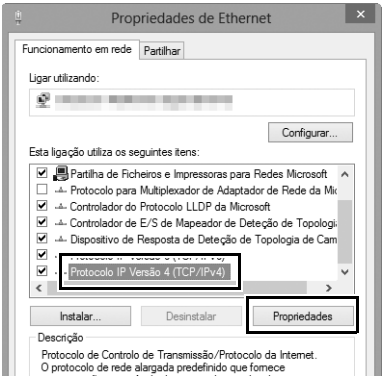
3 Abra a caixa de diálogo de propriedades de rede.

Se estiver conectando através de um adaptador de LAN sem fio, clique com o botão direito **Wi-Fi** (Windows 8.1) ou **Conexão de rede sem fio** (Windows 7) e selecione **Propriedades**. Se estiver conectando via Ethernet, clique com o botão direito em **Ethernet** (Windows 8.1) ou **Conexão local** (Windows 7) e selecione **Propriedades**.



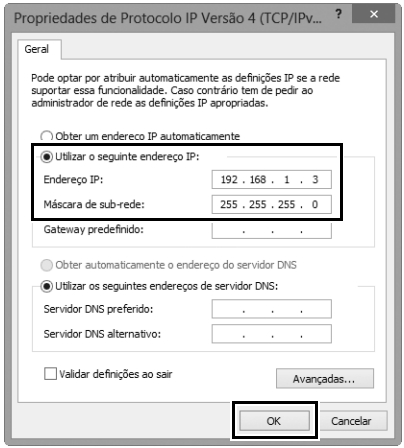
4 Exiba as configurações TCP/IP.

Selecione **Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)** e clique em **Propriedades.**


Propriedades de Ethernet
Funcionamento em rede
Partilhar
Ligar utilizando:
Configurar...
Esta ligação utiliza os seguintes itens:
Partilha de Ficheiros e Impressoras para Redes Microsoft
Protocolo para Multiplexador de Adaptador de Rede da Mi
Controlador do Protocolo LLDP da Microsoft
Controlador de E/S de Mapeador de Deteção de Topologi
Dispositivo de Resposta de Deteção de Topologia de Cam
Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4)
Instalar...
Desinstalar
Propriedades
Descrição
Protocolo de Controlo de Transmissão/Protocolo da Internet.
O protocolo de rede alargada predefinido que fornece

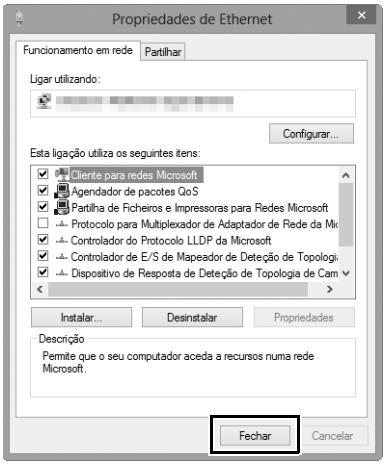
5 Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede.

Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede para o servidor FTP e clique em **OK**.


Propriedades de Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv...
Geral
Pode optar por atribuir automaticamente as definições IP se a rede suportar essa funcionalidade. Caso contrário tem de pedir ao administrador de rede as definições IP apropriadas.
Obter um endereco IP automaticamente
Utilizar o seguinte endereço IP:
Endereço IP:
192 . 168 . 1 . 3
Máscara de sub-rede:
255 . 255 . 255 . 0
Gateway predefinido:
Obter automaticamente o endereço do servidor DNS
Utilizar os seguintes endereços de servidor DNS:
Servidor DNS preferido:
Servidor DNS alternativo:
Validar definições ao sair
Avançadas...
OK
Cancelar

6 Feche a caixa de diálogo de propriedades da rede.

Clique em **Fechar**.

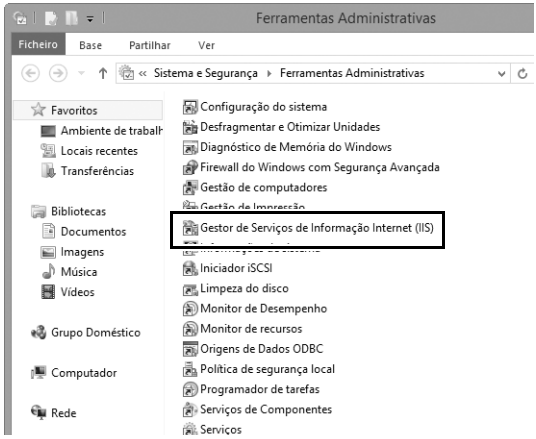

Propriedades de Ethernet
Funcionamento em rede
Partilhar
Ligar utilizando:
Configurar...
Esta ligação utiliza os seguintes itens:
Cliente para redes Microsoft
Agendador de pacotes QoS
Partilha de Ficheiros e Impressoras para Redes Microsoft
Protocolo para Multiplexador de Adaptador de Rede da Mi
Controlador do Protocolo LLDP da Microsoft
Controlador de E/S de Mapeador de Deteção de Topologi
Dispositivo de Resposta de Deteção de Topologia de Cam
Instalar...
Desinstalar
Propriedades
Descrição
Permite que o seu computador aceda a recursos numa rede Microsoft.
Fechar
Cancelar

7 Abra as ferramentas administrativas.

Clique em **Painel de Controle** > **Sistema e Segurança** > **Ferramentas Administrativas**.

8 Abra o gerenciador de IIS.

Clique duas vezes em **Gestor de Serviços de Informação Internet (IIS)**.

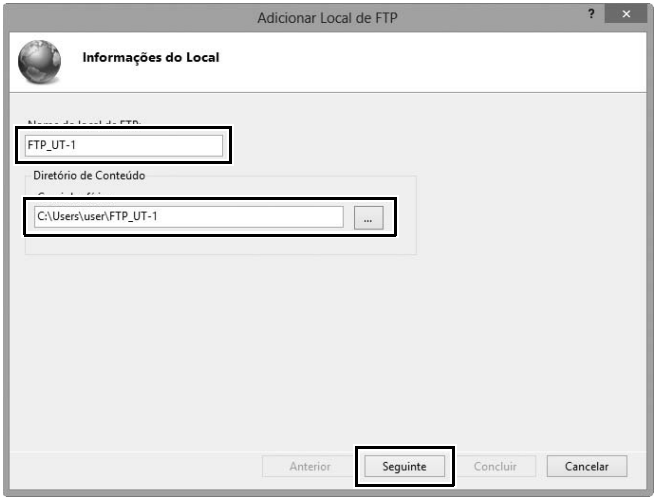


9 Selecione **Adicionar Local de FTP...**

Clique com o botão direito no nome do usuário do computador e selecione **Adicionar Local de FTP...**

10 Insira as informações do site.

Nomeie o site e escolha o caminho para a pasta que será usada para a transferência via FTP. Clique em **Seguinte (Próximo)** para continuar.

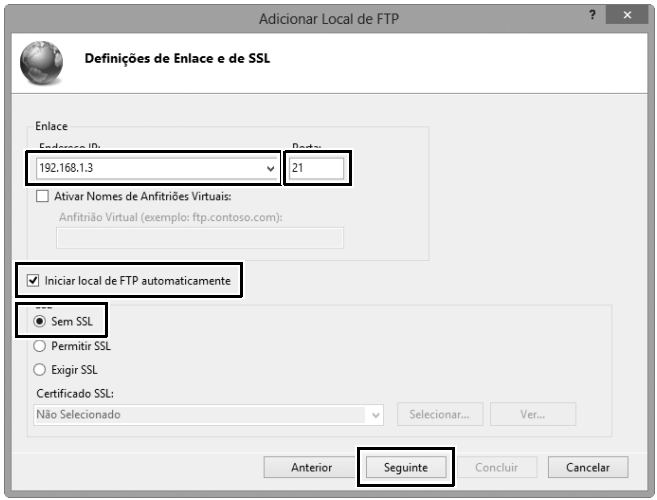


Login anônimo

Para permitir o login anônimo, selecione uma pasta dentro da pasta pública do usuário como diretório de conteúdo.

11 Escolha as opções de conexão e de SSL.

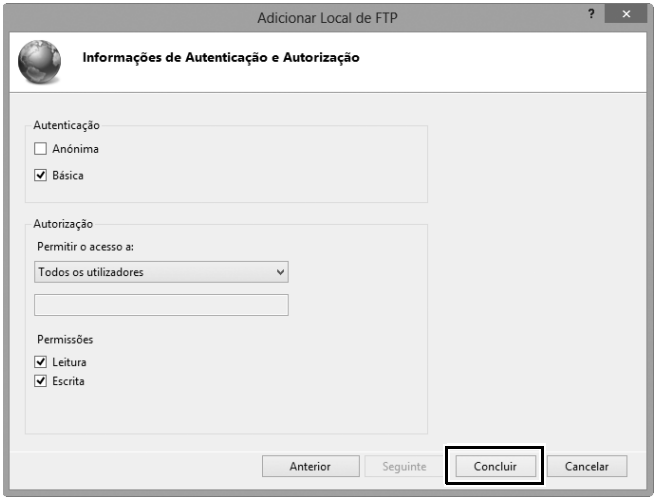
Escolha um endereço IP inserido no Passo 5, anote o número da porta, selecione **Iniciar local de FTP automaticamente** e selecione **Sem SSL**. Clique em **Seguinte (Próximo)** para continuar.



12 Escolha as opções de autenticação.

Ajuste as configurações conforme descrito abaixo e clique em **Concluir**.

- **Autenticação**: básica
- **Permitir acesso a**: todos os usuários
- **Permissões**: Leitura/Gravação



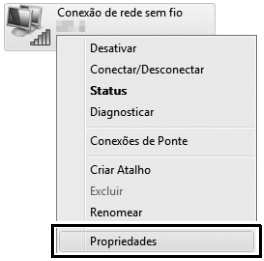
Windows Vista

1 Exiba as conexões de rede.

Clique em **Iniciar** > **Painel de Controle** > **Definições de rede e internet** > **Conexões de Rede** > **Gerir ligações de rede (Gerenciar Conexões de Rede)**.

2 Abra a caixa de diálogo de propriedades de rede.

Se estiver conectando via Ethernet, clique com o botão direito em **Conexão local** e selecione **Propriedades**. Se a conexão for via um adaptador de rede local sem fio, selecione **Propriedades** no menu de contexto de **Conexões de rede sem fio**.

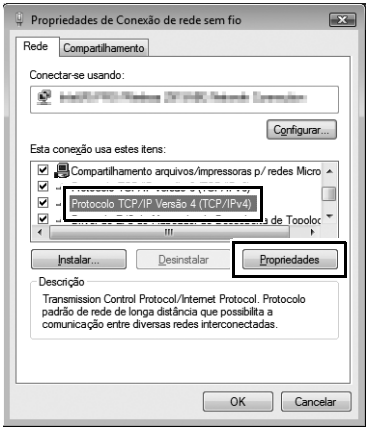


3 Clique em **Permitir.**

Uma caixa de diálogo "Controle de conta de usuário" será exibida. Clique em **Permitir**.

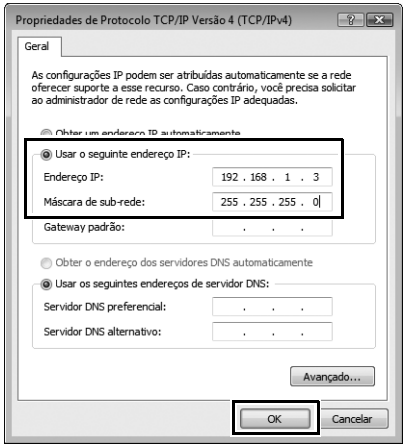
4 Exiba as configurações TCP/IP.

Selecione **Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)** e clique em **Propriedades.**



5 Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede.

Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede para o servidor FTP e clique em **OK**.

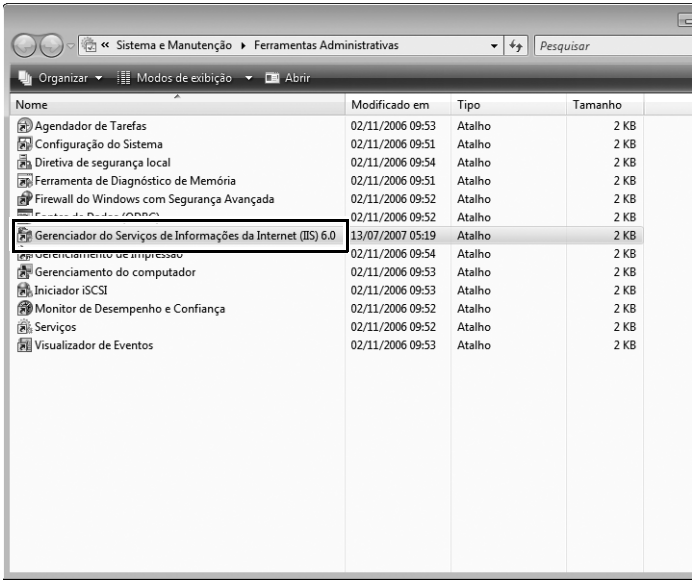

Propriedades de Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)
Geral
As configurações IP podem ser atribuídas automaticamente se a rede oferecer suporte a esse recurso. Caso contrário, você precisa solicitar ao administrador de rede as configurações IP adequadas.
Usar o seguinte endereço IP:
Endereço IP:
192 . 168 . 1 . 3
Máscara de sub-rede:
255 . 255 . 255 . 0
Gateway padrão:
Obter o endereço dos servidores DNS automaticamente
Usar os seguintes endereços de servidor DNS:
Servidor DNS preferencial:
Servidor DNS alternativo:
Avançado...
OK
Cancelar

6 Abra as ferramentas administrativas.

Clique em **Iniciar** > **Painel de Controle** > **Sistema e Manutenção** > **Ferramentas Administrativas**.

7 Abra o gerenciador de IIS.

Clique duas vezes em **Gerenciador do Serviços de Informações da Internet (IIS) 6.0 (Gerenciador do Serviço de Informação para Internet (IIS) 6.0)**.

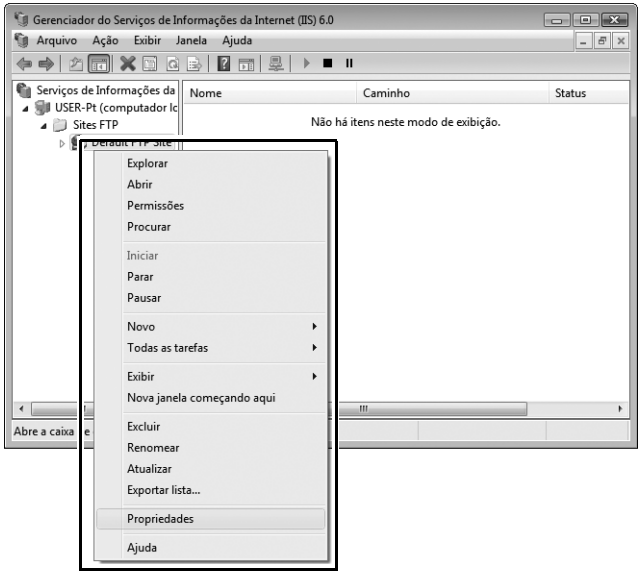

« Sistema e Manutenção ▸ Ferramentas Administrativas
Pesquisar
Organizar
Modos de exibição
Abrir
Nome
Modificado em
Tipo
Tamanho
Agendador de Tarefas 02/11/2006 09:53 Atalho 2 KB
Configuração do Sistema 02/11/2006 09:51 Atalho 2 KB
Diretiva de segurança local 02/11/2006 09:54 Atalho 2 KB
Ferramenta de Diagnóstico de Memória 02/11/2006 09:51 Atalho 2 KB
Firewall do Windows com Segurança Avançada 02/11/2006 09:52 Atalho 2 KB
02/11/2006 09:52 Atalho 2 KB
Gerenciador do Serviços de Informações da Internet (IIS) 6.0 13/07/2007 05:19 Atalho 2 KB
02/11/2006 09:54 Atalho 2 KB
Gerenciamento do computador 02/11/2006 09:53 Atalho 2 KB
Iniciador iSCSI 02/11/2006 09:53 Atalho 2 KB
Monitor de Desempenho e Confiança 02/11/2006 09:52 Atalho 2 KB
Serviços 02/11/2006 09:52 Atalho 2 KB
Visualizador de Eventos 02/11/2006 09:53 Atalho 2 KB

8 Clique em **Permitir.**

Uma caixa de diálogo "Controle de conta de usuário" será exibida. Clique em **Permitir**.

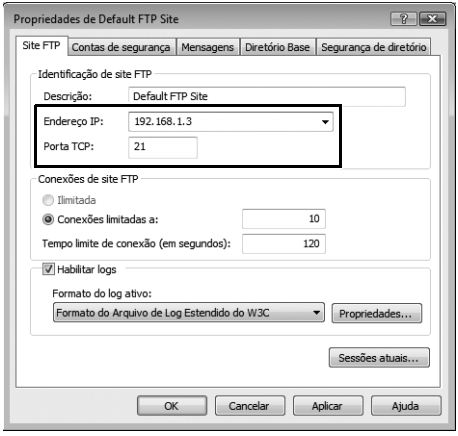
9 Exiba as propriedades do site FTP.

Clique com o botão direito em **Default FTP Site (Site FTP Padrão)** e selecione **Propriedades**.



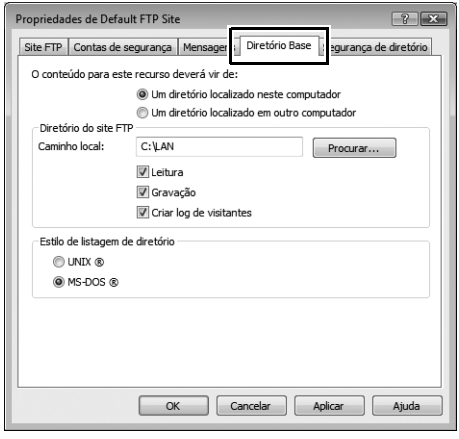
10 Selecione o endereço e o número da porta.

Selecione o endereço IP inserido no Passo 5 e insira um número em **Porta TCP**.



11 Escolha um diretório base.

Abra a guia **Diretório Base (Diretório inicial)** e selecione **Um diretório localizado neste computador**. O diretório base para as imagens transferidas para o servidor FTP é listado na caixa de texto **Caminho local**. Escolha uma pasta e selecione **Leitura**, **Gravação (Escrita)** e **Criar log de visitantes (Registar visitantes)**. Clique em **OK** para fechar a caixa de propriedades.



Criação manual de perfil

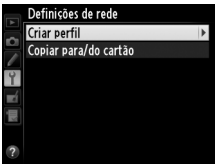
Siga os passos abaixo para configurar manualmente a câmera para conexões com servidores FTP e HTTP. Note que as alterações no perfil atual serão perdidas se a câmera for desligada durante a configuração. Para evitar a falta inesperada de energia, utilize uma bateria totalmente carregada ou um adaptador AC designado para uso com a câmera. Se estiver conectando com um servidor FTP atrás de um firewall, talvez seja necessário ajustar as configurações do firewall para criar exceções para as portas FTP usadas pela câmera (portas 21, 22, 32768 a 61000).

1 Exiba os perfis de rede.

No menu de rede, destaque **Definições de rede (Configurações de rede)** e pressione ▶ para exibir a lista de perfis e outras configurações de rede.

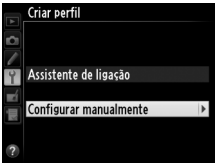
2 Selecione **Criar perfil**.

Selecione **Criar perfil** e pressione ▶. Note que, se a lista já possuir nove perfis, será necessário excluir um perfil existente usando o botão 🗑 (FORMAT) antes de prosseguir (🕮83).



3 Selecione **Configurar manualmente**.

Selecione **Configurar manualmente** e pressione ▶.



4 Selecione um tipo de conexão.

Selecione **Transferência de FTP (Transferência via FTP)** ou **Servidor de HTTP (Servidor HTTP)** e pressione ▶.

5 Ajuste as configurações.

Ajuste as configurações conforme descrito em "Editar perfis de rede" (🕮84).

☑ Editar Perfis

Se o botão de liberação do obturador for pressionado durante a exibição dos menus, o monitor será desligado e as alterações do perfil atual serão perdidas. Escolha um tempo maior para desligamento do monitor para configuração personalizada nos menus da câmera.

Solução de problemas

Problema	Solução	Página
O LED "POWER" (alimentação) não acende.	• Ligue a UT-1. • Verifique se a bateria está inserida e completamente carregada.	17, 25, 59, 65 9, 89
Opção **Rede** não disponível.	Verifique se a UT-1 está conectada e ligada.	17, 25, 59, 65
Excessiva interferência de rádio.	Ajuste a posição do ponto de acesso sem fio ou computador host.	—
Todos os LEDs piscam simultaneamente.	Mau funcionamento do hardware da UT-1 ou da bateria. Contate um representante de assistência técnica autorizada Nikon.	—
A câmera exibe um erro TCP/IP ou FTP.	• Verifique as configurações do host e/ou adaptador de rede local sem fio e ajuste as configurações da câmera adequadamente. • Verifique as configurações do firewall.	15, 23, 57, 64, 84 8
A câmera exibe um erro sem fio.	• Verifique se o host e o adaptador de rede local sem fio estão ligados. • Verifique se há obstáculos entre a UT-1 e o adaptador de rede local sem fio. • Verifique as configurações do host e/ou adaptador de rede local sem fio e ajuste as configurações da câmera adequadamente.	— — 23, 64, 84
A câmera exibe "O cabo de Ethernet não está ligado".	Conecte um cabo Ethernet ou selecione **WT-5 (LAN sem fios) (WT-5 (rede local sem fio))** para **Escolher hardware**.	16, 58, 81
Erro de cartão de memória exibido.	Verifique se o cartão de memória está inserido adequadamente.	—
A transferência é interrompida antes do envio de todas as fotos.	A transferência continuará se a UT-1 for desligada e ligada novamente.	17, 25, 59, 65
Cabo USB desligado durante a transmissão.	Reconecte o cabo USB. Não desligue a câmera.	—

Especificações

■■ *Unidade de comunicação UT-1*

Ethernet		
	Padrões	IEEE 802.3u (100 base-TX)/IEEE 802.3 (10 base-T)
	Taxas de dados *	10/100 Mbps com detecção automática
	Porta	100 base-TX/10 base-T (AUTO-MDIX)
Sem fio (WT-5)		
	Padrões	**WT-5/WT-5A/WT-5B/WT-5C**: 802.11a/b/g/n **WT-5D**: 802.11b/g/n
	Protocolos de comunicação	**IEEE802.11a**: OFDM **IEEE802.11g**: OFDM **IEEE802.11b**: DSSS **IEEE802.11n**: OFDM
	Frequência operacional (MHz)	**WT-5**: 5180-5320 MHz (canal 36/40/44/48/52/56/60/64) 5500-5700 MHz (canal 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140) 2412-2472 MHz (canal 1–13) **WT-5A**: 5180-5320 MHz (canal 36/40/44/48/52/56/60/64) 5745-5825 MHz (canal 149/153/157/161/165) 2412-2462 MHz (canal 1–11) **WT-5B**: 5180-5320 MHz (canal 36/40/44/48/52/56/60/64) 2412-2472 MHz (canal 1–13) **WT-5C**: 5745-5825 MHz (canal 149/153/157/161/165) 2412-2472 MHz (canal 1–13) **WT-5D**: 2412-2462 MHz (canal 1–11)
	Alcance aproximado (linha de visão) †	Aproximadamente 180 m

Sem fio (WT-5)		
	Taxas de dados *	**IEEE 802.11a/g**: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps **IEEE 802.11b**: 1, 2, 5,5 e 11 Mbps **IEEE 802.11n-HT20**: 72 Mbps no máximo **IEEE 802.11n-HT40**: 150 Mbps no máximo
	Segurança	**Autenticação**: sistema aberto, chave compartilhada, WPA-PSK, WPA2-PSK **Criptografia**: WEP, TKIP, AES de 128/64 bits
	Protocolos de acesso	Infraestrutura, ad hoc
Protocolos de transferência de dados		PTP-IP, FTP
Consumo de energia		Aproximadamente 1,9 W no máximo (apenas UT-1) Aproximadamente 2,8 W no máximo (incluindo WT-5)
Fonte de alimentação		Bateria recarregável de Li-ion EN-EL15 ×1 (disponível separadamente), conector de alimentação EP-5B e adaptador AC EH-5b (disponível separadamente)
Ambiente operacional		**Temperatura**: 0 °C a 40 °C **Umidade**: 85% ou menos (sem condensação)
Peso		Aproximadamente 205 g (incluindo bateria)/ Aproximadamente 120 g (apenas corpo)
Dimensões (L × A × P)		Aproximadamente 57 mm × 114 mm × 46 mm

* Taxas máximas de dados lógicos de acordo com o padrão IEEE. As taxas reais podem diferir.

† Com antena grande no ponto de acesso da rede local sem fio. O alcance poderá variar com a intensidade do sinal e a presença ou ausência de obstáculos.

Vida útil da bateria

A duração de tempo em que as baterias podem ser usadas e o número de fotos que podem ser transferidas antes de recarregar varia com as condições das baterias, a intensidade do sinal, e como a câmera e a UT-1 são usadas. Foram realizadas as seguintes medições usando uma bateria EN-EL15 (1900 mAh) completamente carregada a uma temperatura de 23 °C enquanto eram continuamente transferidas imagens com um tamanho médio de arquivo de 9 megabtes (equivalente a uma imagem JPEG grande de qualidade normal tirada com as D800/D800E) para um servidor FTP configurado usando Serviços de Informação para Internet (IIS) em Windows 8.1 em uma rede de infraestrutura com a UT-1 em modo de transferência via FTP (todos os valores são aproximados).

Rede	Sem fio (802.11n)	Ethernet (100 base-TX)
Número de fotos transferidas	8000	17 000
Vida útil da bateria	300 min. (5 hr.)	480 min. (8 hr.)

Para garantir o máximo desempenho da bateria:

- Mantenha limpos os contatos da bateria. Contatos sujos podem reduzir o desempenho da bateria.
- Use baterias EN-EL15 imediatamente após o carregamento. As baterias perdem a sua carga se não forem usadas.
- Verifique periodicamente o nível da bateria usando **Rede** > **Opções** > **Informações da bateria**.
- O nível da bateria exibido pela câmera poderá variar de acordo com as mudanças de temperatura.
- Uma diminuição nítida no tempo que a bateria conserva a carga indica que a bateria deve ser substituída.

Índice

Símbolos

: "Enviar" 38, 78
: "Enviando" 38, 78
: "Enviada" 38, 78

A

Ad hoc 24, 27, 31, 64, 67, 71
Assistente de conexão 18, 26, 60, 66
Atraso desativação automática 10, 89
Autenticação 85

B

Botão WPS 27, 29, 67, 69

C

Cabo Ethernet 16, 58
Camera Control Pro 2 40
Canal 85, 113
Cartão de memória 16, 25, 58, 65, 83
Chave de criptografia 85
Conexão direta (ad hoc) 31, 67, 71
Configurações de rede 18, 26, 60, 66, 82, 110
Configurações de usuário HTTP 89
Controle da câmera 7, 15, 23, 40
Copiar para/do cartão 83
Criar perfil 82
Criptografia 85

D

Deseja excluir após o envio? 87
Desmarcar todas? 88
DNS 86

E

Emparelhamento 21
Endereço IP 20, 33, 61, 72, 86
Endereço MAC 32, 73, 90
Enviar arquivo como 87
Enviar pasta 88
Envio automático 87
Erros 112
Escolher hardware 18, 26, 60, 66, 81
Ethernet 2, 8, 112

F

Firewall 8

G

Gateway 86

I

Índice de chave 85
Informações da bateria 89
Infraestrutura 24, 64
iPhone 48, 53

J

Janela de disparo 49, 53
Janela do visualizador 51, 54

L

LEDs de status 2, 38, 41, 47, 78, 112

M

Mac 48
Menus 81
Modo 7
Modo de comunicação 85
Modo PASV 86

N

Nome do perfil 82, 84
Nomes de arquivo 39, 79
Número da porta 8, 86, 101, 108, 110

O

Opções 87

P

Pastas 37, 62, 74
Ponto de acesso da rede local sem fio ... 24, 28, 64, 68
Procurar rede sem fio 27, 28, 67, 68
Proteção por senha 84
Proteger se marcado p/ transf. 88
PTP-IP 114

R

Rede 81
Rede local sem fio 85
Roteadores 20

S
Servidor DNS 86
Servidor FTP 57, 94, 110
Servidor HTTP 7, 15, 23, 43, 48, 110
Servidor proxy 86
Sobrescrever se mesmo nome 88
SSID 28, 31, 68, 71, 82, 85
Status da Rede 38, 41, 47, 78

T
TCP/IP 8, 86
Tipo de conexão 7, 82
Transferência de imagens 7, 15, 35
Transferência via FTP 7, 57, 64, 75

V
Versão de firmware 90

W
Windows 7 ..... 48, 95
Windows 8.1 ..... 48, 95
Windows Vista 48, 103
Wireless Transmitter Utility ... 11, 22, 34, 91, 93
WPS de inserção de senha 27, 30, 67, 70

A reprodução deste manual, no seu todo ou em partes, não é permitida (exceto para breve referência em artigos críticos ou análises) sem autorização escrita da NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION

SB4G04(1R)
6MWD091R-04

© 2012 Nikon Corporation